

Technologies numériques

FORMATIONS 2021 - 2022



ÉDITO

LA FORMATION, MEILLEURE RÉPONSE À L'ÉVOLUTION DES MÉTIERS IT

Les innovations technologiques conduisent le secteur de l'IT à se transformer, et **ses métiers à évoluer**. Dans ce contexte, rester en veille sur les **méthodologies**, les nouveaux modes de **management** et les **bonnes pratiques métiers** devient incontournable. *Data science*, intelligence artificielle, *blockchain*, cybersécurité, mobilité... autant de technologies et donc de **compétences** que les professionnels du numérique, en plus de leurs missions traditionnelles, doivent maîtriser pour faire face aux **nouveaux enjeux** de développement dans un environnement tourné vers la performance et la sécurité.

Leader en France de la formation aux technologies numériques et au management, ORSYS et ses **experts-formateurs**, hommes et femmes de terrain, élaborent depuis 45 ans des **programmes de formation pointus et ambitieux, indispensables** pour maîtriser et intégrer **ces avancées technologiques** dans vos **stratégies** et **parcours** professionnels.

Votre prochaine formation se trouve assurément dans ce nouveau catalogue qui couvre l'ensemble du numérique et de ses applications. Plus de **1 200** séminaires et stages pratiques à suivre au choix en **inter, intra, présentiel** ou **distanciel**. Organisées en filières et cursus cohérents, nos formations vous permettront d'atteindre les plus hauts niveaux de compétences et d'obtenir des diplômes et certifications reconnus au plan national (RNCP) et international (ITIL®, PMI, ISO 27001, ISTQB®, TOSA®...).

Et parce que nous prenons également très à cœur notre rôle d'accompagnateur, nos consultants formation et nos experts-formateurs se tiennent à votre disposition pour étudier vos besoins et vous proposer les meilleures solutions en termes de contenus, d'organisation et de financement.

Denis LEVY WILLARD
Président-fondateur d'ORSYS

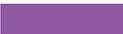
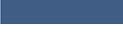
*Learning for success**

SOMMAIRE

FORMATIONS
2021 - 2022

Technologies numériques

Pourquoi choisir ORSYS ?	2
Nos solutions	4
Intra et sur mesure	6
Notre créativité pédagogique	7
Se former à distance	8
Se certifier	10
Se reconvertir	11
Le coaching	12
Les services ORSYS	13
Financer sa formation	14

Management des systèmes d'information	16	
MOA, Business analysis	66	
Gestion de projet	82	
Big data, Intelligence artificielle	114	
Business intelligence	130	
Technologies web	146	
Développement logiciel	182	
Test et qualité des applications	224	
Robotique, systèmes embarqués, IoT	238	
Cybersécurité	248	
Réseaux informatiques	280	
Systèmes d'exploitation	298	
Virtualisation, cloud, DevOps	324	
SGBD	352	
Messagerie, travail collaboratif	374	
Bureautique et outils de productivité	386	
PAO, CAO, vidéo et graphisme	394	
Les certifications	400	

POURQUOI CHOISIR ORSYS ?

8 critères qui font la différence

L'OFFRE

1. UNE OFFRE RICHE ET MULTIMODALE

40 domaines
d'expertise

2 200 formations inter
déclinables en intra

600 parcours
digitaux

des solutions
à la carte

2. DES INTERVENANTS EXPERTS

Professionnels de terrain, nos formateurs partagent leur expérience métier avec les participants, les font travailler sur de vrais cas pratiques et leur proposent des mises en situation issues de la réalité. Formés à notre pédagogie, ils sont rigoureusement validés par nos équipes.

3. UNE PÉDAGOGIE IMMERSIVE ET INNOVANTE

Nos ingénieurs pédagogiques développent avec nos formateurs les méthodes pour **garantir la transmission optimale des savoir-être et savoir-faire**. Ils privilégient une mise en pratique directe des concepts présentés en alternant théorie, exercices, quiz, serious games, jeux de rôle, études de cas...

4. DES CONTENUS OFFERTS

Webinars à suivre en live ou en replay, conférences, articles, fiches pratiques, livres blancs, infographies, tests en ligne... **pour entretenir et enrichir vos connaissances** pendant, avant et après la formation.



D'EXPERTISE
FORMATION



ENTREPRISES ET
ADMINISTRATIONS
CLIENTES



PERSONNES
FORMÉES EN 2020



INTERVENANTS
EXPERTS



CLIENTS
SATISFAITS

LA QUALITÉ

5. UN PROCESSUS QUALITÉ À TOUS LES NIVEAUX

Des **qualifications reconnues** basées sur de nombreux critères : conception et réalisation des cours, évaluation, maintien des dates de formation, conseil et accompagnement commercial, gestion administrative, aide au financement, préparation technique et logistique, accueil...

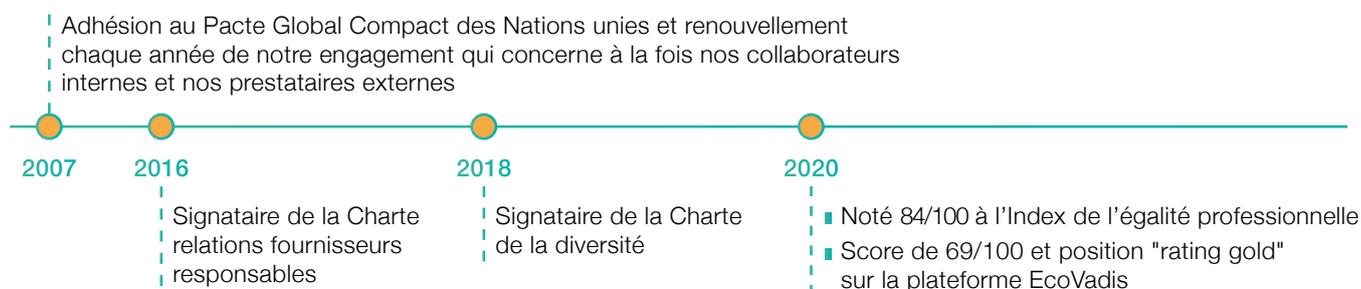
6. UN ENVIRONNEMENT OPTIMAL EN PRÉSENTIEL ET À DISTANCE

Toujours plus de proximité avec **nos 27 centres** implantés au cœur des principales villes des régions de France ainsi qu'en Belgique, en Suisse et au Luxembourg.

Facilités d'accès et salles de cours spacieuses, lumineuses et adaptées aux personnes en situation de handicap.

Pour le distanciel, un accès facilité à votre environnement de formation : une simple connexion Internet suffit !

7. UNE POLITIQUE RSE ENGAGÉE



L'ACCOMPAGNEMENT

8. UN INTERLOCUTEUR DÉDIÉ

Choisir ORSYS, c'est bénéficier d'un consultant formation dédié et localisé à proximité, chargé d'étudier vos besoins de formation pour vous proposer les solutions optimales en termes de pédagogie, d'organisation et de financement.



NOS SOLUTIONS

Pour atteindre tous vos objectifs de formation

2 200 formations interentreprises, déclinables en intra, 600 parcours digitaux et des solutions à la carte pour répondre à tous vos projets : se former pour acquérir, renforcer ou certifier des compétences métiers, comportementales et managériales.

L'INTER

rencontrer d'autres professionnels
sans contrainte organisationnelle

Stages pratiques, cours de synthèse, séminaires,
formations certifiantes et diplômantes, à suivre en
présentiel ou en classe à distance.

200 SÉMINAIRES ÉTAT DE L'ART

faire le point sur les récentes avancées

Pour anticiper et intégrer les changements
technologiques, les nouveaux concepts
et les nouvelles approches managériales.

LES CERTIFICATIONS

valider vos compétences

240 certifications nationales et internationales,
60 certifications éditeurs, plus de 100 parcours
certifiants et titres RNCP.

L'INTRA

solution personnalisée et cohésion interne

Adaptation de cours à la date de votre choix,
dans votre entreprise, dans nos locaux ou
à distance.

1 900 CLASSES À DISTANCE

vous former et interagir en temps réel
sans vous déplacer

Pour apprendre et échanger avec les meilleurs
experts et les participants. Déclinables en intra.

COACHING

révéler les potentiels

Plusieurs types de coaching en réponse aux besoins clés des entreprises : conduite du changement, cohésion d'équipe...

LE DIGITAL LEARNING

apprendre en toute autonomie et à votre rythme

Formations 100 % digitales et parcours certifiants gamifiés.

LES SERVICES SUR MESURE

s'adapter à toutes vos demandes

Projets d'envergure (formations multi sites et multi langues), e-learning sur mesure (modules, learning games, motion design...), conseils en ingénierie pédagogique...

LA RECONVERSION

s'ouvrir à de nouvelles perspectives

Accompagner la reconversion de vos collaborateurs ou trouver et former vos futurs collaborateurs.



L'INTRA ET LE SUR MESURE

Le choix de solutions personnalisées

L'INTRA

pour plus de souplesse

LES AVANTAGES PAR RAPPORT À L'INTER

- Budget optimisé à partir de 4 collaborateurs formés.
- Souplesse d'organisation : date, horaire, lieu et nombre de participants, c'est vous qui choisissez !
- Rapidité de mise en œuvre : une équipe dédiée vous répond dans les plus brefs délais avec un devis, des dates et une sélection de formateurs.
- Renforcement de la cohésion interne : la formation est contextualisée pour répondre à vos problématiques et embarquer vos équipes.

NOTRE VALEUR AJOUTÉE

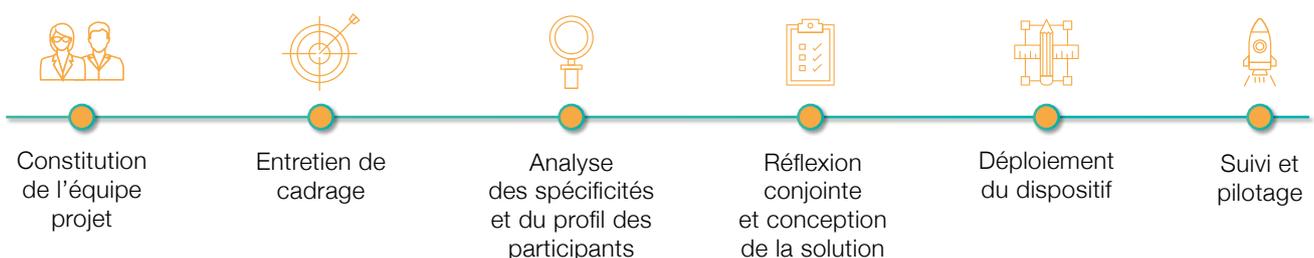
- Une réponse sous 48 heures.
- Une équipe dédiée à votre projet.
- Une organisation réactive : du brief à l'organisation de la formation et au suivi des résultats.
- Une prise en charge logistique et technique optimale.

LE SUR-MESURE

pour une réponse ultra-personnalisée

Conception de cours, déploiement de formations multi sites et multi langues, développement d'un parcours 100 % digital... Notre équipe pédagogique, notre Lab digital, nos intervenants experts et nos consultants formation construisent, avec vous, les solutions adaptées à vos problématiques business et organisationnelles.

LES ÉTAPES DE NOTRE ACCOMPAGNEMENT



NOTRE CRÉATIVITÉ PÉDAGOGIQUE

Pour ancrer les apprentissages
différemment et durablement

Notre cellule pédagogique est en veille permanente pour identifier, concevoir et vous proposer les solutions pédagogiques les plus innovantes. Déployées sur toutes nos formations, ces solutions stimulent l'intelligence collective et vous font travailler de manière ludique sur des problématiques techniques et métiers.



LA LUDOPÉDAGOGIE

pour optimiser l'attention
et favoriser l'ancrage des
connaissances

UTILISATION : icebreakers
et réveils pédagogiques,
challenges d'équipes, mise en
œuvre de savoir-être et savoir-
faire...

NOTRE OFFRE : agile games,
escape game box, jeux de
plateau...



LES ATELIERS COLLABORATIFS

pour faire éclore des solutions
innovantes et partagées

UTILISATION : mise en œuvre
de techniques créatives pour
analyser une problématique,
coconstruction de solutions,
prise de décision ou
organisation d'un projet.

NOTRE OFFRE : design
thinking, codéveloppement,
world café, appreciative inquiry,
laboratoire de créativité, Coding
Dojo...



LES EXPÉRIENCES IMMERSIVES

pour renforcer l'apprentissage
en simulant une situation
réelle

UTILISATION : mise en
avant des comportements
individuels et collectifs, mise
en pratique des techniques
comportementales et métiers.

NOTRE OFFRE : escape
game, théâtre d'improvisation,
storytelling, team building
musical...

VOUS SOUHAITEZ VIVRE UNE EXPÉRIENCE FORMATION UNIQUE ?

Nos designers pédagogiques sont à votre écoute pour
construire **des parcours de formation inspirants et
disruptifs** répondant à vos objectifs et pour vous faire
vivre **une expérience unique et mémorable !**

Contactez-les pour découvrir
nos solutions innovantes
info@orsys.fr – 01 49 07 73 73

SE FORMER À DISTANCE

2 formats selon l'expérience formation que vous souhaitez vivre !

LES CLASSES À DISTANCE

pour vous former et interagir en temps réel sans vous déplacer

UNE OFFRE RICHE ET DIVERSIFIÉE

1 900 formations en inter, déclinables en intra

Vos projets sur mesure à la demande

Mise en place de certifications en ligne

DES FORMATIONS REPENSÉES pour vous offrir le meilleur de la classe à distance

- Plus d'interactivité et de gamification : jeux de rôle, études de cas en sous-groupes...
- Plus de temps de respiration entre les séquences d'apprentissage
- Collaboration, création de contenus, partage des ressources en visioconférence
- Exercices pratiques dans des environnements entièrement préparés et accessibles via un cloud sécurisé

NOUVEAU

LES "ESSENTIELS 3H30" un concentré de formation

2 approches pédagogiques

- 1. Les séminaires flash** : focus sur les sujets les plus marquants de l'actualité illustrés par de nombreux cas concrets et des partages d'expériences entre participants
- 2. Les ateliers pratiques** : focus sur un outil, une méthode ou une thématique sous un angle dynamique et ludique avec mise en situation et ancrage des bons réflexes grâce à la ludopédagogie

DES FORMATEURS EXPÉRIMENTÉS ET ACCOMPAGNÉS...

- par notre équipe pédagogique
- au moyen de webinars pour partager les meilleures pratiques d'animation
- via des évaluations et un suivi régulier

TOUTES VOS DÉMARCHES SIMPLIFIÉES ET DIGITALISÉES

- **MyORSYS** : l'Espace participant pour accéder aux supports de cours et autres ressources pédagogiques
- Évaluation, validation des acquis et émargement en ligne, accessibles en toute simplicité via smartphone, tablette ou ordinateur

UNE HOTLINE À VOTRE SERVICE

- Au moindre problème, des équipes dédiées vous assistent du démarrage jusqu'à la fin de votre formation.

Hotline ouverte à partir de 8 h :
au **09 71 16 01 15** ou hotline@orsys.fr

Une connexion Internet suffit,
ORSYS s'occupe de créer
l'environnement de formation
idéal.

LE DIGITAL LEARNING

pour apprendre en toute autonomie et à votre rythme

UNE OFFRE DIVERSIFIÉE ET MULTIMODALE

- **Cours et parcours online** avec option tutorat, centrés sur les connaissances professionnelles, le partage de bonnes pratiques et la gamification.
- **Formations avec certification** pour se préparer à son rythme, en étant accompagné par un formateur expert, et obtenir, en ligne, ses certifications professionnelles (ITIL®, PRINCE2®, TOGAF®, DiGiTT®, TOSA®, ICDL®, AVIT®).
- **Du mobile learning** pour les plus pressés : des séquences d'apprentissage très courtes, accessibles depuis notre application M-Learning by ORSYS.
- **Sur-mesure** : notre studio de création et nos experts pédagogiques construisent des formations ou des solutions digitales répondant 100 % à votre demande et aux besoins de votre entreprise.

UN ENVIRONNEMENT APPRENANT FACILE À UTILISER

- Un espace d'apprentissage accessible via smartphone, tablette ou ordinateur
- Une navigation ergonomique
- Un plan de communication et de suivi personnalisé
- Une assistance technique dédiée

Une offre riche
de plus de 600 formations
à suivre où vous voulez,
quand vous voulez.



SE CERTIFIER

Pour booster sa carrière

LES CERTIFICATIONS

Attester vos compétences, garantir une expertise supplémentaire dans vos missions professionnelles

- Plus de 240 certifications nationales et internationales :

Technologies numériques : ITIL®, PMP®, PRINCE 2®, Scrum, SAFe®, COBIT®5, ISO 27001, DevOps...

Management et développement personnel : Process Com®, TOEIC®, Projet Voltaire...

Compétences métiers : Lean Six Sigma®, ISO 9001, ISO 22301, ISO 31000, ISO 26000, ISO 28000...

Compétences digitales avec DiGiTT®, TOSA®...

Informatique via ITTCERT, notre filiale dédiée aux certifications officielles des éditeurs et constructeurs informatiques : Microsoft®, Stormshield, Scrum.org

- Les examens de certification et les formations associées peuvent être réalisés en présentiel ou à distance.
- Formations éligibles au financement CPF.

LES PARCOURS CERTIFIANTS

Blocs de compétences pour exercer un métier ou une activité

- Plus de 80 parcours à suivre à votre rythme, en présentiel ou classe à distance, sur une période de 12 mois.
- Un tuteur s'assure de la bonne cohérence du parcours et de la progression des participants.
- Validation des connaissances acquises par une journée de certification.
- Côté financement, plusieurs leviers : FNE-Formation, CPF...



SE RECONVERTIR

Pour découvrir de nouveaux horizons



LES TITRES RNCP*

Valider un parcours métier reconnu par l'État

- Titres certifiés de niveaux 5 (équivalent Bac + 2) à 7 (équivalent Bac + 5).
- Pour renforcer l'employabilité et faciliter l'insertion professionnelle.
- Composés de blocs de compétences certifiants pouvant être suivis et validés indépendamment les uns des autres.
- Certifiés par France Compétences sur l'ensemble du territoire français, éligibles au financement CPF.

* RNCP : Répertoire national des certifications professionnelles

LA RECONVERSION PROFESSIONNELLE

S'ouvrir à de nouvelles perspectives

- Un parcours adapté aux prérequis et missions du poste.
- 100 % opérationnel pour faciliter votre prise de poste ou votre évolution dans votre société.
- Plusieurs financements possibles : POEI (Préparation opérationnelle à l'emploi individuelle) pour les demandeurs d'emploi, cofinancements OPCO, CPF, plan de développement des compétences.

LE COACHING

Une autre manière de révéler les potentiels

Pour développer le potentiel de vos collaborateurs et les aider à s'adapter au changement, nos coachs experts ont construit **10 solutions de coaching** :



NOS COACHS ET NOS VALEURS

Nos coachs sont issus de formations spécialisées et sont certifiés en coaching professionnel. Ils ont tous exercé des fonctions d'encadrement et connaissent le monde de l'entreprise. Ils sont tous encadrés et suivis dans leurs missions par des coachs seniors.

Nos coachs préservent l'intégrité des personnes coachées et de leur environnement.

Un contrat tripartite entre le coach, le coaché et l'entreprise assure la confidentialité de la mission.

NOS MODALITÉS D'INTERVENTION

Analyse et cadrage du besoin

6 à 12 séances de 1 à 2 heures préconisées.
Le nombre de séances et leur durée sont adaptés selon les besoins et le profil du coaché.

Planification des séances

Entre le coach et le coaché.
Les séances sont espacées de 15 jours pour prendre du recul, constater les progrès réalisés et mesurer l'engagement.

Lieu des séances

Chez vous ou chez nous.
ORSYS met à disposition un lieu neutre pour garantir la confidentialité de la démarche.

LES SERVICES ORSYS

Pour faciliter la gestion de vos formations

UN INTERLOCUTEUR DÉDIÉ

- Étudie vos besoins et détermine les cours et les cursus les mieux adaptés à vos objectifs et au profil de vos participants.
- Vous propose les modalités les plus performantes (inter ou intra, sur mesure, digital learning...) aux meilleures conditions financières.
- Vous accompagne dans la mise en œuvre des formations et s'assure de la réalisation de vos objectifs et de votre satisfaction.

LA GESTION DES FORMATIONS

- Nos services administratifs vous accompagnent pour établir tous les documents nécessaires, notamment les dossiers de financement.
- Tous nos documents sont numérisés (accusés de réception, convocations, factures et feuilles d'émargement) et accessibles à tout moment dans votre Espace client.
- Enrichissez votre intranet en intégrant notre catalogue et simplifiez vos démarches.

DES SERVICES EN LIGNE

- Notre site www.orsys.com pour retrouver l'intégralité de notre offre, les programmes détaillés, les dates, les sessions garanties par ville et les conditions de financement.
- **2 espaces en ligne personnalisés et sécurisés :**

L'ESPACE CLIENT

Pour accéder en un clic à tous vos documents et piloter efficacement vos actions de formation : inscription, suivi et historique.

Obtenez votre accès :

- Auprès de votre consultant dédié
- Par téléphone au +33 (0)1 49 07 73 73
- Par e-mail à info@orsys.fr

L'ESPACE "MY ORSYS"

Espace personnel dédié à tous les participants. Accessible dès le 1^{er} jour de la formation pour récupérer les supports de cours, études de cas et autres ressources pédagogiques.



FINANCER SA FORMATION

Plusieurs solutions s'offrent à vous

LES CONTRATS-CADRES ET FORFAITS

- **Le contrat-cadre** : pour bénéficier de tarifs préférentiels toute l'année.
- **Les forfaits** : des remises allant jusqu'à 20 % en fonction de votre situation.
La liste détaillée des forfaits est à découvrir sur www.orsys.com.
- **L'offre packagée PME** : gestion complète du plan de développement des compétences et de l'interface avec les OPCO pour le financement.

LES OPCO ET ACTIONS COLLECTIVES

Des partenariats sont mis en place avec les OPCO pour permettre aux entreprises de bénéficier :

- **d'accords tarifaires exclusifs**,
- pour les **entreprises de moins de 50 salariés**, d'une prise en charge jusqu'à 100 % des frais pédagogiques de la formation,
- **d'actions collectives** : formations conçues et déployées pour répondre aux besoins des OPCO sur **des sujets innovants et stratégiques**. Ces formations bénéficient d'un **financement pouvant aller jusqu'à 100 % des frais pédagogiques**.

OPCO partenaires

AKTO
L'humain au cœur des services

OCAPIAT

aFDas
DEMAIN SERA FORMATION

OPCO 2i
COMPÉTENCES INDUSTRIES

OPCO Mobilités

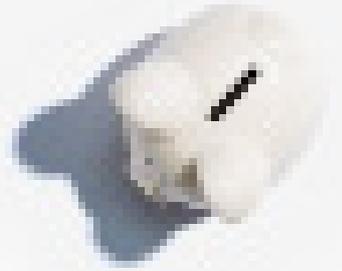
Atlas

Constructys
Votre partenaire compétences

uniformalion

Pour en savoir plus sur les contrats-cadres, forfaits ou types de financements proposés rendez-vous sur notre site www.orsys.com

- Contactez-nous au **+33 (0)1 49 07 73 73** et par e-mail à financement@orsys.fr



LE CPF

500 € TTC de crédits formation cumulés par an (800 € TTC pour les personnes les moins qualifiées), à utiliser en mode **autonome** ou **coconstruit**.

■ CPF autonome

Le collaborateur se connecte à l'application CPF ou sur le site www.moncompteformation.gouv.fr, choisit sa formation et la finance avec ses crédits CPF. Il complète, si nécessaire, le reste à payer avec sa carte de paiement.

■ CPF coconstruit avec abondement de l'entreprise :

Abondement temps : le salarié finance sa formation avec ses crédits CPF et l'entreprise permet le suivi de la formation sur le temps de travail.

Abondement financier : l'entreprise fait une dotation volontaire sur le compte CPF du salarié via l'EDEF, l'Espace des employeurs et des financeurs sur www.moncompteformation.gouv.fr.

LE FNE-FORMATION

Initialement créé pour les entreprises de moins de 250 salariés au bénéfice des actions visant "les salariés les plus exposés à la perte de leur emploi" et ceux "de faible niveau de qualification par rapport aux besoins du marché du travail sur leur bassin d'emploi", le dispositif FNE-Formation a vu son périmètre s'étendre lors de l'épisode de Covid-19.

Suivez l'évolution de ses conditions sur www.orsys.com

LA POEI (PRÉPARATION OPÉRATIONNELLE À L'EMPLOI INDIVIDUELLE)

Une solution de financement tout-en-un pour recruter, reconvertir et former.
Dispositif pris en charge **par Pôle emploi** et **par votre OPCO**.

Intéressé par ce mode de financement ?

Contactez notre service Reconversion :
reskilling@orsys.fr

MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION



**David
IVAN**

INGÉNIEUR
PÉDAGOGIQUE

Spécialiste Télécom/Réseaux, il travaille en tant que responsable d'unité pendant plus de 20 ans pour plusieurs Entreprises de services numériques (ESN). Il dirige des équipes sur des thématiques de maintenance applicative, d'ERP, de bases de données, d'infrastructures télécoms, de sécurité et de gestion de la fraude. Il intègre ORSYS en 2009 pour gérer le développement de l'offre de formation en réseaux et sécurité.

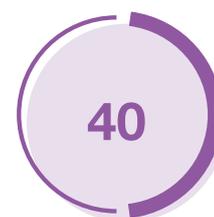
Le système d'information est la colonne vertébrale de toute organisation. Il doit être aligné sur les enjeux stratégiques de l'entreprise et offrir toutes les garanties d'évolutivité, de stabilité, de performance, de sécurité et de conformité réglementaire. Avec un écosystème en perpétuel mouvement (IoT, big data, IA, cybersécurité...), les managers du SI se doivent d'être au fait des avancées technologiques et méthodologiques les plus récentes. Les DSI doivent notamment organiser et gérer au mieux l'évolution du SI et être créatifs pour proposer de nouvelles solutions, de nouveaux services, et intégrer les nouveaux métiers. Pour ce faire, il leur faut prendre en compte de nouvelles méthodes managériales comme l'agilité, les référentiels les plus utilisés et les techniques d'urbanisation. Avec l'ensemble de ces moyens, ils disposent des ressources nécessaires pour apporter les informations et les services demandés par l'entreprise, notamment accompagner la transition digitale. Avec l'Administration qui propose de nouveaux services aux citoyens, les DSI du secteur public s'inscrivent également dans cette démarche d'évolution.

CHIFFRES-CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



FORMATIONS



DIGITAL LEARNING



Transformation digitale	p.18
Technologies : état de l'art	p.24
Gouvernance de la DSI	p.38
Référentiels ITIL®, ISO®, COBIT®...	p.47
Architecture et urbanisation des SI	p.61
Digital learning	p.65



CERTIFICATIONS



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



Scannez-moi
pour plus de détails

TRANSFORMATION DIGITALE

PARCOURS DE FORMATION

I Gérer le système d'information

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un Titre RNCP

Ce parcours de formation représente le premier bloc de compétences constituant le titre certifié de Niveau 5 (Bac +2) "Assistant de Direction" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous permettra de gérer le traitement, l'organisation et le partage de l'information. Vous verrez comment réaliser des reportings efficaces et pertinents, mais aussi comment diffuser l'information.

INew

COURS PRATIQUE

9 jours Réf. : **ZDI**

4060 € HT

Financement
CPF

ENTREPRISE DIGITALE : LES CLÉS DE LA TRANSITION NUMÉRIQUE

I L'entreprise digitale performante : enjeux et perspectives

Les clés pour réussir sa transformation

Dirigeants d'entreprise, directeurs métiers et DSI doivent être en mesure de participer pleinement à l'élaboration d'une stratégie digitale de leur organisation. Ce séminaire, riche en exemples et cas concrets, vous présentera les enjeux de l'entreprise digitale et les opportunités offertes par les technologies émergentes. Vous apprendrez notamment à identifier les leviers de la transformation digitale ainsi qu'à mettre en place une stratégie de transition vers l'entreprise du futur.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **TUN**

2030 € HT

Financement
ActionCo

I Innovation, stratégie et performance digitale

La transformation digitale est devenue une nécessité vitale pour la grande majorité des entreprises. Les nouvelles formes de désintermédiation et les modèles disruptifs sont en train de révolutionner l'économie actuelle de toute organisation. Riche de cas réels, ce séminaire, a pour objectif de décrypter les méthodes les plus modernes de stratégie, d'innovation et de performance.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **STN**

2030 € HT

I Stratégie digitale : les clés de la réussite

certification DiGiTT® à distance en option

Ce séminaire analyse les enjeux du digital pour les entreprises. Il est basé sur les stratégies de différents acteurs du CAC 40. Il vous permettra d'identifier les leviers et freins liés à la transformation digitale. Il montre aux décideurs, par une approche pragmatique et interactive, les clés de la réussite et les pistes directement applicables dans leur entreprise pour l'élaboration de leur stratégie de transformation digitale.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **SDG**

2030 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
ActionCo | CPF

I La révolution digitale, synthèse sur l'évolution des technologies

L'omniprésence du digital et des techniques associées sur le web ont impulsé de nouvelles approches permettant la mise en place d'architectures souples, évolutives et aptes à satisfaire les besoins d'agilité de l'entreprise. Faut-il dire numérique ou digital ? Ce séminaire vous permettra de bien comprendre les concepts de ces technologies et leurs impacts sur votre organisation. Vous verrez les évolutions côté client, les technologies serveur, les approches collaboratives, la sécurité et les enjeux liés aux données (big data, décisionnel...).

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **NTI**

2750 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

I Digital, les dernières tendances

Certification DiGiTT® à distance en option

Le défi digital pousse l'entreprise à aborder un large domaine de compétences techniques et à réussir sa transition. Ce séminaire permet de comprendre les enjeux auxquels l'entreprise devra faire face pour mener à bien cette évolution. Il couvre les enjeux technologiques, collaboratifs et la gouvernance.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DDT**

2030 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

CONDUITE DU CHANGEMENT DIGITAL

I DSI, s'adapter aux nouveaux enjeux du digital

Certification DiGiTT® à distance en option

Les entreprises sont en pleine mutation avec l'arrivée massive du digital. Ce séminaire a pour objectif d'aider les acteurs de la DSI à évoluer vers la Direction du Digital afin de pérenniser le fonctionnement des services traditionnels, tout en élaborant de nouvelles solutions à forte valeur ajoutée Métiers.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **TND**

2030 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

I Transition digitale, conduire le changement

Ce séminaire vous permettra de mieux accompagner la transformation d'une organisation vers l'entreprise numérique. Vous découvrirez les nouveaux outils numériques qui accélèrent les changements et font bouger les lignes entre la DSI, les RH et les Métiers. Il vous montrera également comment la maîtrise des impacts humains de ces modifications est essentielle à la réussite de vos projets.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **CHN**

2030 € HT

Financement
ActionCo

I Transition digitale : l'impact sur les métiers

La transformation digitale de l'entreprise, c'est d'abord l'intégration d'outils et de technologies numériques dans l'environnement de travail. Mais c'est aussi l'adoption de nouveaux comportements pour répondre efficacement aux évolutions des usages en ressources humaines, marketing ou relation client. Ce séminaire vous permettra d'acquérir les connaissances indispensables et vous apportera des éléments précis de compréhension du digital et de ses enjeux pour votre entreprise.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DIJ****2030 € HT**Financement
ActionCo

I L'entreprise face aux défis du cloud, BYOD et big data

Pour faire face à l'explosion du volume des données et au nombre grandissant de périphériques mobiles personnels, des nouvelles technologies comme le cloud et le big data ainsi que de nouveaux concepts comme le BYOD - connexion de matériel informatique personnel au réseau d'entreprise - ont vu le jour. Ce séminaire vous permettra de comprendre les impacts structurels et les apports des avancées majeures que représentent cloud, BYOD et big data, ainsi que la nécessité d'adapter la gouvernance des SI à cette nouvelle réalité.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **MBD****2030 € HT**

I Chief Digital Officer, les clés du métier

La transformation inévitable de l'entreprise vers le numérique a fait émerger une nouvelle fonction, celle de Chief Digital Officer (CDO). Sa mission : celle d'un chef d'orchestre qui doit organiser le basculement dans un nouveau monde où les règles du jeu ne sont plus les mêmes.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **CDO****2030 € HT**OPTION :
certification DiGIT[®] **180 € HT**Financement
CPF

SMART CITIES, SERVICE PUBLIC

I Smart Cities, enjeux et perspectives pour la ville du futur

L'émergence d'un nouveau modèle de ville, les Smart Cities, est une occasion de développer de nouveaux modes de gestion urbaine, de vivre-ensemble et d'engagement citoyen. Ce cours de synthèse vous présentera les enjeux, les défis, les opportunités et la réglementation des Smart Cities.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **SGD****1830 € HT**

I Monter un projet digital pour le service public

Ce cours de synthèse aborde les enjeux, les défis et les bonnes pratiques d'accompagnement de la transformation digitale dans le secteur public. Après un état des lieux des initiatives digitales au niveau de l'État en lien avec les collectivités (dématérialisation, multicanal ...), vous serez initié à conduire un projet digital et à gérer ses contraintes spécifiques (juridique, organisationnelle...).

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **SDP****1830 € HT**

NOUVEAUX USAGES

I Digital Analytics, stratégie et bonnes pratiques

La digitalisation croissante de la relation client rend désormais incontournable un pilotage efficace de la mesure et de la data sur Internet. Collecter la data digitale, l'analyser correctement et l'activer sur les différents canaux est aujourd'hui une préoccupation quotidienne des directions marketing, marketing digital, communication et informatique. Ce cours de synthèse vous donnera une vision complète du reporting consolidé aux mesures spécifiques : sites fixes, sites mobiles, applications, investissements média, médias sociaux. Un cours incontournable à l'heure du data marketing.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **DAL**

1830 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

I Knowledge Management, bien s'organiser à l'ère digitale

Ce cours a pour objectif de vous présenter une nouvelle approche de la gestion des connaissances adaptée à la transformation digitale. Vous découvrirez les différents outils, méthodologies et bonnes pratiques à mettre en œuvre pour aider votre organisation à tirer profit de ces connaissances.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **LEG**

1830 € HT

I Travail collaboratif, les nouvelles pratiques à l'ère digitale

Usages, enjeux et solutions

Ce cours de synthèse vous permettra de comprendre les enjeux du travail collaboratif à tous les niveaux de l'entreprise. Il vous apportera une vision précise des usages, méthodes et solutions technologiques envisageables en matière de collaboration, ainsi que de leur mise en œuvre dans le système d'Information.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **TRA**

1830 € HT

I Low code, no code, vers un nouveau standard générateur d'applications

Dans un contexte d'accélération de la transformation digitale des entreprises, une tendance s'impose depuis peu pour cibler de plus en plus des personnes (technicien, manager, etc.) n'ayant aucune connaissance de la programmation afin de les rendre acteurs en créant leurs propres applications web / mobile sans écrire une ligne de code.

INew

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **LCN**

910 € HT

DÉMATÉRIALISATION

I Dématérialisation, synthèse et mise en œuvre

Ce séminaire analyse les enjeux et les apports de la dématérialisation dans les différents domaines stratégiques de l'entreprise, et ce, dans une démarche globale de transformation digitale. Vous verrez les conditions de succès allant de la définition du schéma directeur jusqu'à sa mise en œuvre. Ce séminaire aborde les standards actuels du marché (archivage, GED, sécurité, cloud, Intelligence Artificielle, etc.) ainsi que les solutions techniques disponibles pour l'intégration dans votre SI.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DMA**

2030 € HT

I Dématérialisation, impacts du règlement européen eIDAS

Ce cours vous présente le nouveau cadre juridique de la dématérialisation permettant d'assurer la légalité et la conformité des documents échangés entre les systèmes de dématérialisation européens existants. Vous découvrirez les bénéfices du label EU Trust Mark garantissant la mise en œuvre de services de confiance.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **IME****910 € HT**

I Conduire un projet de dématérialisation des factures

Les donneurs d'ordres publics et privés exigent de plus en plus que leurs fournisseurs envoient des factures électroniques. Ce stage vous permettra de comprendre leurs exigences et les contraintes fiscales, en choisissant les offres et solutions disponibles les mieux adaptées à votre organisation.

BEST

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **DET****890 € HT**

I Usages et impacts de la signature électronique

La signature électronique est un mécanisme très encadré qui permet d'obtenir facilement des gains de productivité élevés. Ce stage, très opérationnel, vous permettra de connaître le cadre juridique régissant son usage ainsi que les moyens et outils à mettre en œuvre pour optimiser son utilisation.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SIG****1480 € HT**

I Facture papier et électronique : respecter les règles juridiques et fiscales

A l'issue de ce stage, vous serez en mesure d'émettre et d'exiger des factures conformes aux règles juridiques et fiscales en vigueur. Vous verrez notamment comment maîtriser les nouvelles problématiques liées à la sécurisation des factures électroniques et dématérialisées.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **FPE****890 € HT**

ASPECTS JURIDIQUES

I Management du SI, risques juridiques et responsabilités

Les responsables des SI et les directions se trouvent exposés à des obligations légales dues aux nouveaux usages des outils informatiques : contenus illicites, droits numériques, fuites d'information... Ce cours, via des cas pratiques et leur jurisprudence, vous apportera l'essentiel des connaissances sur vos droits et devoirs dans ce domaine.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **RJR****1830 € HT**

I Les enjeux juridiques de la révolution digitale (big data, cloud, mobilité, BYOD...)

Les GAFAs et autres nouveaux entrants plus agiles que nos entreprises traditionnelles redéfinissent les modèles économiques. Les entreprises s'organisent progressivement pour y faire face. Ce cours de synthèse vise à donner une vision à 360° des principales questions juridiques que se posent les CDO et les acteurs de la transformation digitale. Vous verrez à quel moment, pourquoi et comment les dimensions juridiques et réglementaires peuvent contribuer à son succès ou à son échec.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **RDJ**

1830 € HT

I RGPD, maîtriser la Réglementation générale sur la protection des données

Ce cours présente les différentes formalités obligatoires du Règlement général sur la protection des données. Vous apprendrez à gérer les relations entre les personnes physiques et l'autorité de contrôle et à sécuriser les données nominatives au plan juridique dans les entreprises pour être en conformité avec le RGPD.

BEST

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **LIL**

1830 € HT

Financement
ActionCo

I Contrats informatiques, comprendre les spécificités et maîtriser les achats

Matériels, logiciels, prestations...

Ce cours est destiné à tous ceux qui souhaitent mieux comprendre les différents types de contrats informatiques (matériel, licence, prestation, infogérance, Internet...) et acquérir les aspects du droit essentiels qui concernent plus particulièrement le domaine informatique.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **CFN**

1830 € HT

I Diffusion de contenus sur le Web : les aspects juridiques Sécuriser vos pratiques

La diffusion de contenus sur Internet obéit à des règles précises et s'inscrit dans un cadre juridique spécifique. Ce cours de synthèse vous permettra d'appréhender cette réglementation, de sécuriser vos pratiques et de gérer un éventuel contentieux à ce sujet.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **DCW**

910 € HT

I Maîtriser les aspects juridiques d'Internet Protection des données personnelles

Ce stage vous permettra d'appréhender les fondements essentiels du droit d'Internet et d'évaluer les opportunités et contraintes juridiques liées au e-commerce et à la gestion d'un site web. Il vous apprendra aussi à gérer un contentieux sur Internet.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **AJI**

1470 € HT



Scannez-moi
pour plus de détails

TECHNOLOGIES : ÉTAT DE L'ART

NOUVELLES TECHNOLOGIES : TENDANCES ET OPPORTUNITÉS

I Nouvelles technologies informatiques, synthèse

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **TEC**

2750 € HT

Une synthèse précise sur les avancées les plus récentes de l'informatique et des télécommunications, sur leurs évolutions prévisibles à court et moyen terme et leur impact sur les entreprises : construire des réseaux, les sécuriser, maîtriser les technologies Internet, mesurer l'impact de la mobilité et du commerce électronique, intégrer la mobilité dans les méthodes de développement, mettre en place des applications client-serveur et cloud, choisir un processus de développement adapté aux nouvelles technologies.

I Digital, les dernières tendances

Certification DiGiTT® à distance en option

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DDT**

2030 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

Le défi digital pousse l'entreprise à aborder un large domaine de compétences techniques et à réussir sa transition digitale. Ce séminaire permet de comprendre les enjeux auxquels l'entreprise devra faire face pour mener à bien cette évolution. Il couvre les enjeux technologiques, collaboratifs et la gouvernance.

I Informatique quantique, les nouveaux enjeux métiers

SÉMINAIRE

1 jour Réf. : **IQP**

1010 € HT

L'informatique quantique pourrait révéler d'ici quelques années de nouvelles possibilités dans le domaine des applications d'entreprise. Simulations complexes, calculs combinatoires, les applications sont impressionnantes dans les domaines des transports, de la finance, de la santé, des communications... Peu de secteurs seront épargnés par cette nouvelle génération d'ordinateurs. Ce séminaire vous présente ces nouveaux potentiels, leurs impacts et comment préparer votre feuille de route.

I Blockchain, synthèse

Ce séminaire répond à des besoins de sécurité applicative par l'implémentation d'une blockchain. Une étude détaillée vous permettra d'en comprendre les mécanismes inhérents. Vous aurez alors une vision précise de l'utilité de la blockchain et de la façon dont vous pourrez l'intégrer à vos applications.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **BON**

2030 € HT

I Open source, best practices

L'open source propose de sérieuses alternatives aux solutions traditionnelles composant le système d'information. Ce cours vous apportera une vision claire et concrète de l'offre des logiciels libres, de ses enjeux économiques et de ses principaux acteurs.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **OSB**

1830 € HT

Financement
ActionCo

I Open source, saisir les enjeux et choisir les bonnes solutions

Dans un système d'information urbanisé, les logiciels sont des briques "presque" interchangeables. De fait, et pour des raisons de coût, de nombreuses entreprises envisagent de passer à des logiciels libres. Cette synthèse précise les spécificités de l'Open Source et brosse un panorama des principales solutions.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **OPO**

1830 € HT

I User Experience, état de l'art et tendances en ergonomie et IHM

Certification DiGiTT® à distance en option

Après avoir analysé les enjeux et identifié le retour sur investissement lié à la User Experience (UX) et aux interfaces dans l'ère digitale, ce séminaire présente les principales tendances à suivre, telles que le design émotionnel, la gamification, les serious games ou encore le wearable computing, la réalité augmentée et le guidage oculaire des interfaces.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **IUT**

2030 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

I Impression 3D : synthèse et perspectives

L'impression 3D professionnelle est en train de faire évoluer l'industrie vers de nouvelles opportunités de business. Ce séminaire présente les enjeux, les défis, la réglementation et les promesses de l'impression 3D.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **IPD**

2030 € HT

I Réalité virtuelle, découverte

La réalité virtuelle simule un environnement créé par des logiciels. Vous découvrirez ses technologies, ses applications et ses principaux acteurs. Vous apprendrez à effectuer des choix en fonction de vos besoins, et comprendrez comment en tirer parti pour mener à bien un projet dans votre organisation.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **DRV**

1830 € HT

BIG DATA, DATA SCIENCE

I Big data, état de l'art

L'accroissement continu des données numériques dans les organisations a conduit à l'émergence du big data. Ce concept recouvre les questions de stockage et de conservation de vastes quantités de données mais aussi celles liées au gisement potentiel de valeur que représentent ces masses d'informations. Ce séminaire présente les problèmes spécifiques du big data et les solutions techniques potentielles, de la gestion des données aux différents types de traitement.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **BGA**

2030 € HT

I Big data, data science, machine learning, leur impact dans l'entreprise

La révolution numérique est rendue possible par l'explosion du volume des données échangées au sein et en dehors des entreprises. Cette révolution a permis l'apparition de nombreux nouveaux usages et nous n'en sommes qu'au début. Sans entrer dans le détail de la technique ni des aspects architecturaux ou des modèles de données, ce séminaire vous présentera une vision d'ensemble de l'impact que peuvent avoir le big data, la data science et le machine learning sur les nouveaux modèles d'entreprise.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **BMD**

2030 € HT

DEVENEZ EXPERT INFORMATIQUE en système d'information - Big data

Titre RNCP de niveau 7 - équivalent Bac +5

63 jours de formation pour comprendre l'architecture technique de l'entreprise, gérer un projet informatique, maîtriser le big data ainsi que toutes les nouvelles technologies en matière d'intelligence artificielle.

Certification déposée par IPSSI.

Programme détaillé sur www.orsys.com

TITRE RNCP - EXPERT INFORMATIQUE
EN SYSTÈME D'INFORMATION - BIG DATA

🕒 Durée : 63 jours

📄 Réf. : ZTG

MON
COMPTE
FORMATION

I Bases de données NoSQL, enjeux et solutions

Les bases de données NoSQL n'offrent pas de langage de requête aussi riche que le SQL. Elles répondent d'abord à des contraintes de volumétrie et à un manque de structuration des données. Ce séminaire présente les différents types de bases NoSQL, leur architecture, leurs utilisations ainsi que les produits du marché.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **NSQ**

2030 € HT

I Data Science, les fondamentaux

Enjeu majeur de stratégie pour les organisations, la science des données permet, à partir d'outils mathématiques, de faire apparaître le comportement des données et d'analyser les événements qu'elles décrivent. Ce cours aborde les fondamentaux de la data science et permet d'acquérir une démarche d'analyse de donnée.

INew

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **DTX**

1830 € HT

I Systèmes décisionnels, Data Factory

De l'analyse des données ou analyse décisionnelle, nous sommes passés aujourd'hui à la « science de la donnée », encore appelée data factory, grâce à l'apparition des technologies big data, offrant de nouvelles perspectives de modélisation et de prédiction. Ce séminaire passera en revue l'écosystème d'analyse des données existant, pour faire du gisement des données de l'entreprise un réel levier de croissance.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **SID**

2750 € HT

I État de l'art des outils BI

Ce cours donne les clés pour comprendre l'environnement actuel de l'informatique décisionnelle et pour choisir sa solution BI. Il présente le big data, les tendances du marché, les solutions existantes, et donne des conseils d'expert pour mettre en place l'outil en adéquation avec chaque cas d'usage.

BEST

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **BIB**

1830 € HT

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

I Intelligence artificielle : enjeux et outils

Ce séminaire présente les principales approches de l'intelligence artificielle en insistant sur le machine learning et tout particulièrement sur les réseaux de neurones. Vous verrez comment sont utilisés les principales solutions du marché, pour résoudre différents problèmes : apprentissage, classification, prévision...

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **IAO**

2030 € HT

I Intelligence artificielle, vision par ordinateur

Les technologies de vision de l'IA au service des entreprises

La science numérique associée aux caméras offre des solutions d'analyses intelligentes des flux vidéos. Notre partenaire XXII a élaboré une plateforme d'IA. Il se propose de vous faire découvrir son labo, ses projets pour vous immerger dans ces technologies compliquées présentées par leurs experts de manière simple.

INew

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **IAI**

890 € HT

I Intelligence artificielle et robotique au service de la santé

Les nouvelles technologies améliorent et offrent de nouveaux outils à la médecine avec pour pivot l'intelligence artificielle et la robotique qui ne cessent d'évoluer pour s'adapter au terrain de la santé. Entre algorithmes, machine learning, deep learning, robotique, IoT et implants, ce séminaire vous permettra de saisir tous les enjeux du monde de la MedTech et ses technologies utilisées pour soigner, sauver ou améliorer la vie des patients.

INew

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **IAZ**

1990 € HT

I Machine learning, l'état de l'art

Ce séminaire détaille les enjeux liés au traitement de la donnée par l'intelligence artificielle, et en particulier par les algorithmes du machine learning. Il montre aux décideurs, les principaux algorithmes du domaine, les solutions concrètes et la démarche de projet à appliquer selon les cas d'usages en entreprise.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **MLE**

2030 € HT

I Deep learning et réseaux de neurones : les fondamentaux

La présentation de l'intelligence artificielle dans les grands médias relève souvent du fantasme. Ce séminaire vous permettra de clarifier les concepts-clés des réseaux de neurones profonds (deep learning) ainsi que leurs différents domaines d'utilisation. Des démonstrations présenteront des cas d'utilisations variés.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **DRN**

2750 € HT

I Data mining, synthèse

Le data mining apporte des solutions pour l'extraction de connaissances à partir de données brutes. Ce séminaire, alliant principes théoriques et expériences pratiques, vous propose une synthèse sur le data mining, ses applications, ses apports pour l'entreprise ainsi que sur les méthodes et outils les plus utilisés.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DMI**

2030 € HT

I Bots, panorama des solutions techniques

Dans le cadre de la digitalisation de la relation client, les bots sont de plus en plus utilisés pour automatiser et fidéliser la relation client au travers des chats en ligne ou des messageries personnelles. Ce cours vous présentera un tour d'horizon des solutions existantes.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **OBB**

910 € HT

INFRASTRUCTURE, VIRTUALISATION, CLOUD, DEVOPS

I Management des performances des systèmes d'information, les meilleures pratiques

Les utilisateurs font preuve d'exigences croissantes en matière de performance des applications qui se traduisent par des contrats de niveau de service très contraignants. Il devient donc déterminant d'intégrer la gestion des performances très tôt dans les projets informatiques au niveau des équipes études mais aussi au niveau des équipes chargées de l'infrastructure et de l'exploitation. Ce séminaire vous montrera comment mettre en place une gestion des performances efficace.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **PEF**

2750 € HT

I Virtualisation, synthèse

Ce séminaire propose une synthèse technique des solutions de virtualisation. Il vous permettra de comprendre les enjeux de la virtualisation, de faire le point sur les solutions du marché et d'en mesurer les apports et les impacts sur les architectures des systèmes d'Information.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **VIR**

2030 € HT

I VMware, synthèse des solutions techniques

Découvrez les différentes solutions de virtualisation d'infrastructures avec les technologies VMware. Ce cours de synthèse technique vous permettra de comprendre comment gérer et superviser de manière optimale une plateforme virtuelle VMware et comment mettre en œuvre une politique de sécurité ainsi qu'un Plan de Reprise d'Activité (PRA) en environnement VMware. Vous découvrirez également le cloud computing privé et public à travers le cloud VMware.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **VSY**

1830 € HT

I Cloud computing, synthèse

Usages et solutions

Beaucoup de données et de traitements partent dans le cloud, nous n'y accédons plus que par le web. Ce séminaire explique les éléments techniques à la base de cette révolution, mais il insiste surtout sur les conséquences pour l'entreprise : scénarios d'utilisation, aspects réglementaires, problèmes de sécurité...

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **AAS**

2030 € HT

Financement
ActionCo

I Cloud computing, solutions techniques

Ce cours de synthèse vous permettra de décrypter les problématiques inhérentes à la mise en place d'une architecture cloud. Vous apprendrez aussi à identifier les solutions techniques et les bonnes pratiques nécessaires pour choisir et déployer la meilleure solution pour vos projets.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **CLC****1830 € HT**

I Cloud et fog networking

En adaptation au cloud ont été conçus de nouveaux protocoles réseaux intra data centers et inter data centers. De la même façon, le fog networking a suscité ses propres protocoles. Ce séminaire présente ces nouveaux modèles d'architecture réseau, les normes associées et les produits du domaine.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **CDF****2750 € HT**

I Cloud computing, sécurité

Comment peut-on assurer la sécurité des informations dans le nuage ? Ce séminaire dresse un panorama complet de ce problème majeur du cloud. Les participants auront une vision concrète des risques de l'utilisation d'un cloud, des différents référentiels existant pour évaluer la sécurité des données et des fournisseurs.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **OOD****2030 € HT**

I DevOps, état de l'art et bonnes pratiques

Les géants américains de l'internet ont popularisé la méthode DevOps permettant une plus grande réactivité du SI dans son alignement stratégique. Ce séminaire présente les concepts et les outils DevOps, afin de permettre aux participants d'envisager une réorganisation DevOps d'une DSI.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DOE****2030 € HT**

I Containers, enjeux, usages et solutions

Un état de l'art des solutions d'orchestration de containers et de leur écosystème pour mettre en œuvre une plateforme de type CaaS (Container as a Service). Il apporte des réponses sur le fonctionnement, la mise en place ou l'utilisation de containers dans une organisation et apporte des conseils sur leur usage.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **CCB****2750 € HT**

I Open source, outils DevOps

Le mouvement DevOps pose de nouveaux défis aux DSI traditionnelles ayant emprunté d'autres voies. Ce séminaire propose une analyse approfondie des éléments-clés du mouvement DevOps et plus précisément des outils issus de l'open source qui permettent aux participants de s'inscrire plus aisément dans sa mise en œuvre.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **OSO**

2030 € HT

Financement
ActionCo

CYBERSÉCURITÉ

I DevSecOps, état de l'art et bonnes pratiques

Comment franchir un nouveau palier dans la qualité de votre développement

DevOps multiplie les déploiements du code, souvent décomposé en microservices containerisés dans différents clouds. Rechercher l'origine d'une faille de sécurité dans cette multiplicité de "boîtes blanches" changeantes relève de la gageure. DevSecOps consiste à tenir compte de la sécurité le plus tôt possible.

INew

SÉMINAIRE

1 jour Réf. : **DSF**

1010 € HT

I Sécurité des systèmes d'information, synthèse

Avec l'explosion du digital qui a multiplié les opportunités de développement, le management de la sécurité des systèmes d'information est devenu un enjeu majeur pour toutes les entreprises. Ce séminaire très riche vous présentera l'ensemble des actions et des solutions permettant d'assurer la sécurité de votre SI : de l'analyse des risques à la mise en œuvre optimale de solutions de sécurité.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **SSI**

2750 € HT

I Cybersécurité réseaux/internet, synthèse

Protection du SI et des communications d'entreprise

Ce séminaire vous montre comment répondre aux impératifs de sécurité des entreprises et intégrer la sécurité dans l'architecture d'un système d'information. Il comprend une analyse détaillée des menaces et moyens d'intrusion ainsi qu'un panorama des principales mesures de sécurité disponibles sur le marché. Vous disposerez des éléments techniques et juridiques pour assurer et superviser la sécurité de votre SI.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **SRI**

2750 € HT

Financement
ActionCo

I Cybercriminalité et cyberguerre, enjeux et défis

La cybercriminalité est une menace grandissante sur la société. Les cybercriminels agissent de n'importe où pour s'attaquer aux infrastructures des entreprises. La question abordée dans ce cours ne sera pas de savoir si votre organisme sera attaqué, mais de se préparer, détecter, anticiper et gérer les cybercrises.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **BYR**

2030 € HT

Financement
ActionCo

I L'intelligence artificielle et la sécurité opérationnelle

L'IA comme un champ des possibles pour des actes malveillants

Cette formation permet de comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle (IA), comment la définir dans le contexte de la cybersécurité et aussi de mesurer l'importance de sécuriser nos objets connectés, nos identités, nos données personnelles... et de comprendre l'importance de la sécurité opérationnelle.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **ICY****910 € HT**

I Implémenter et gérer un projet ISO 27001:2013

Préparation aux certifications

La norme internationale de maîtrise du risque ISO/CEI 27001 lié à la sécurité de l'information décrit les bonnes pratiques à mettre en place pour qu'une organisation puisse maîtriser efficacement les risques liés à l'information. Ce cours présente les normes ISO de la sécurité du système d'information puis les éléments pour mettre en place un système de management de la sécurité de l'information (SMSI).

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **ASE****2750 € HT**Financement
ActionCo

RÉSEAUX

I Réseaux, synthèse technique

Ce séminaire vous apporte des connaissances solides, précises et synthétiques dans le domaine des réseaux. Il présente les solutions déployées dans les différents environnements : réseaux d'entreprise et data centers, réseaux d'accès et de transport. Un accent particulier est porté sur les avancées rapides réalisées dans le domaine des réseaux sans-fils, de la mobilité, de l'internet des objets. Enfin, il souligne les concepts sur lesquels reposent l'administration et le contrôle des réseaux.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **TER****2750 € HT**

I Réseaux et internet, les nouvelles avancées

Ce séminaire présente un état des avancées les plus récentes dans le domaine des réseaux et des télécommunications, les technologies émergentes et leur intégration dans les environnements actuels. Les différentes solutions seront explicitées sous l'angle technologique et économique.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **RNG****2750 € HT**

I Réseaux mobiles 5G, synthèse

Ce cours vous présentera un panorama des initiatives actuelles relatives à la 5G, norme de télécommunication mobile après la 4G LTE et la LTE-A Pro. Vous découvrirez ainsi les principales évolutions techniques et les nouveaux services qui seront très certainement présents dans les futurs réseaux 5G.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **GYN****1830 € HT**

I Téléphonie sur IP, architectures et solutions

Ce séminaire propose une synthèse des solutions de téléphonie sur IP. Il présente les concepts fondateurs et les finalités. Il décrit l'essentiel des protocoles sous-jacents et traite les problématiques de migration, de performance et de sécurité. Les différentes solutions possibles sont analysées et illustrées par l'étude de cas réels.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **VIP**

2030 € HT

I Virtualisation des réseaux SDN, NV, NFV

Nous vous proposons un état de l'art complet du domaine émergent de la virtualisation de réseaux et de ses impacts sur la transition digitale et le cloud networking. Après une introduction présentant le marché et les mutations de la virtualisation dans le cloud, le séminaire détaille une étude approfondie des réseaux logiciels SDN (Software Defined Network) ainsi que la normalisation en cours NFV (Network Function Virtualization).

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **VTU**

2030 € HT

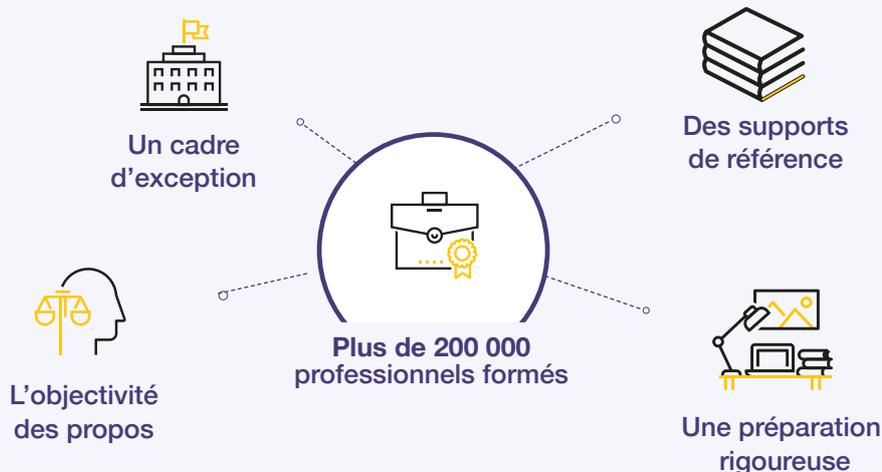
SÉMINAIRES, ETAT DE L'ART

Pour bâtir une stratégie digitale innovante et durable

ORSYS vous propose plus de 200 séminaires !

Conçus pour faire le point sur les applications, les concepts novateurs, les récentes avancées technologiques et les approches managériales, nos séminaires vous apporteront toutes les informations et **les meilleures pratiques** pour mener à bien vos projets.

CHOISISSEZ L'EXCELLENCE :



Des experts de premier plan

Les intervenants des séminaires ORSYS sont des experts de premier plan, directeurs de mission, consultants de haut niveau ayant occupé des postes à responsabilité et conduit des projets d'envergure. Au fait des dernières avancées technologiques, ils savent conjuguer expertise, esprit de synthèse et qualités pédagogiques pour vous transmettre leurs connaissances et leur expérience terrain.

I Réseaux sans-fil/WiFi, solutions et applications

Le monde des réseaux sans-fil s'enrichit rapidement de nouvelles normes et de nouveaux standards. Ces réseaux permettent de connecter entre eux les équipements de l'entreprise de type voix, données, images. Ils sont à la base des hotspots des opérateurs. Les réseaux IEEE 802.11 (WiFi et toutes les déclinaisons), Bluetooth, UWB, Zigbee, etc., seront étudiés en détail dans ce séminaire. Ils seront également comparés à des solutions provenant des réseaux de mobiles, en particulier à la 4G et la 5G.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **RSW****2750 € HT**

I Vidéo protection, état de l'art Préparer et optimiser un projet

Tenant compte des dernières avancées technologiques et des bonnes ou mauvaises pratiques constatées sur le terrain, cette formation fait un point complet sur les éléments indispensables à la bonne préparation d'un projet de vidéo protection du point de vue d'un donneur d'ordre, en décrivant les principaux écueils et comment obtenir un système plus performant, plus fonctionnel et financièrement mieux maîtrisé.

INew

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **VPW****910 € HT**

ROBOTIQUE, IOT

I Robotique, état de l'art

La robotique est aujourd'hui devenue un véritable point de convergence entre matériel, logiciel, systèmes embarqués et intelligence artificielle. De son histoire aux applications actuelles et futures, ce séminaire vous permettra de saisir tous les enjeux et opportunités de ce monde en plein essor.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **ROB****2030 € HT**Financement
ActionCo

I Robotique, préparer son projet, synthèse

Porteur d'un projet robotique, vous souhaitez avoir une meilleure connaissance de l'écosystème robotique, ses définitions, marchés et cas d'usage. Vous souhaitez mieux orienter votre projet robotique, estimer au mieux coûts, outils, contraintes et solutions liés à la mise en place de votre projet.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **ROK****910 € HT**

I Internet des objets, synthèse

L'internet des objets (IoT) est une composante majeure de la transformation digitale. À travers l'IoT, on recherche le potentiel des nouvelles technologies du monde numérique et leurs impacts dans l'amélioration du monde réel. L'IoT permet de proposer des services dans de nombreux secteurs comme la e-santé, la surveillance, la traçabilité, l'automatisation des chaînes de production et bien d'autres domaines où l'innovation technologique est très prometteuse.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **IOB****2030 € HT**Financement
ActionCo

I Solutions radio pour l'IoT

Désignés par leurs initiales, le machine to machine (M2M) et l'internet des objets (IoT) sont deux concepts très proches et leurs domaines d'utilisations très variés : l'automobile, la santé, l'entreprise, etc. Ce cours de synthèse permet d'explorer les solutions radios s'offrant aux objets pour communiquer entre eux.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **RAD**

1830 € HT

GESTION DES DONNÉES

I Démarche de gestion de la qualité des données

La gestion de la qualité est nécessaire pour garantir des données fiables pour les SI opérationnels et décisionnel. Vous aborderez les points essentiels pour initier cette démarche : enjeux de data gouvernance, enjeux réglementaire, respect des règles métier, mesure de la qualité et qualification de la chaîne de saisie.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **MQD**

1830 € HT

I Master data management, la gouvernance des données

Les enjeux concurrentiels et la nécessité accrue de transparence sur les données impose de disposer d'une méthodologie et d'une architecture de données maîtrisées et alignées sur les métiers. Ce cours vous présentera les enjeux et les méthodes afin d'engager tous les systèmes d'information dans cette démarche.

BEST

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **CYE**

1830 € HT

I Gestion électronique de documents, stratégie et mise en œuvre

Ce cours vous permettra d'appréhender l'ensemble des aspects de la GED : techniques, formats, standards. Il vous présentera les différentes composantes d'un système de GED et analysera les tendances actuelles du marché et des techniques. Il traitera également de la mise en place d'une solution de GED.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **GDO**

1830 € HT

I Réseaux de stockage, SAN/NAS

Ce séminaire présente les principes fondamentaux nécessaires à la mise en place et à l'administration d'un réseau de stockage. Il aborde les points clés de toutes les phases d'un projet de mise en oeuvre d'un SAN/NAS : recueil des besoins en stockage des applications de l'entreprise, choix d'un fournisseur, définition de l'architecture, migration des applications sur le SAN, et enfin administration. Les principaux aspects du cours concernent aussi bien les aspects techniques qu'organisationnels.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **SAN**

2030 € HT

MOBILITÉ, BYOD

I Mobilité, enjeux et opportunités

La mobilité devient incontournable dans la stratégie du système d'information des entreprises. Plus qu'un moyen de communication, elle devient un média intégré aux processus de l'entreprise. Vous aurez une parfaite connaissance de tous les enjeux et les technologies en vue d'élaborer une stratégie en la matière.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **OBY**

910 € HT

Financement
ActionCo

I Plateformes et applications pour mobiles, solutions techniques

Ce séminaire vous présentera les principales solutions liées au développement d'applications mobiles. Vous découvrirez les forces et faiblesses des applications natives, web ou hybrides ainsi que la façon de les publier dans les principaux stores. Vous étudierez également la façon de gérer un projet de mobilité.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **PLM**

2030 € HT

OPTION :
Certification DiGITT® **180 € HT**

Financement
CPF

I Sécurité des appareils et des applications mobiles, synthèse

Les terminaux mobiles s'intègrent de plus en plus dans notre environnement de travail et dans nos projets, et engendrent de nouveaux défis en termes de sécurité. Ce séminaire propose une synthèse des problématiques de sécurité posées par ces appareils : communication, stockage des données, publication d'applications...

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **SPM**

910 € HT

RÉALITÉ VIRTUELLE, AUGMENTÉE, MIXTE

I Réalité virtuelle, découverte

La réalité virtuelle simule un environnement créé par des logiciels. Vous découvrirez ses technologies, ses applications et ses principaux acteurs. Vous apprendrez à effectuer des choix en fonction de vos besoins, et comprendrez comment en tirer parti pour mener à bien un projet dans votre organisation.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **DRV**

1830 € HT

I Réalité mixte et HoloLens : quel impact et quel potentiel pour les métiers ?

HoloLens 2 est un ordinateur holographique vous permettant de visualiser, d'entendre et d'interagir avec des éléments virtuels dans le monde réel. Ce sont les hologrammes qui viennent s'ajouter et agrémenter le réel qui vous entoure. Quel potentiel représente-t-il donc pour votre métier ? Venez le découvrir !

NEW

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **HOE**

1490 € HT

MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE

I Comprendre l'informatique, pour non-informaticiens

Ce cours vous propose une présentation simple et interactive, idéale pour appréhender les concepts et les termes utilisés par les informaticiens. Il vous apportera les bases nécessaires pour comprendre et dialoguer avec toute personne travaillant dans le monde des systèmes d'information.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **CNI**

1830 € HT

I Comprendre les métiers et les activités de l'informatique

Ce séminaire vous propose une synthèse pratique pour découvrir les différents composants du monde de l'informatique. A l'issue de cette formation, vous aurez acquis une vision claire des bases de l'informatique, des différents métiers du secteur ainsi que de l'organisation et des activités d'une DSI.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **MET**

1830 € HT

I Systèmes d'information pour la maîtrise d'ouvrage

Destiné à la maîtrise d'ouvrage et aux non-informaticiens, ce cours fait un point complet sur les méthodes les plus récentes en matière de systèmes d'information. Il analyse notamment les problématiques, les méthodes, les techniques et les rôles associés au développement des systèmes d'information d'aujourd'hui.

COURS DE SYNTHÈSE

3 jours Réf. : **SIW**

2450 € HT

I Chief Digital Officer, les clés du métier

La transformation inévitable de l'entreprise vers le numérique a fait émerger une nouvelle fonction, celle de Chief Digital Officer (CDO). Sa mission : celle d'un chef d'orchestre qui doit organiser le basculement dans un nouveau monde où les règles du jeu ne sont plus les mêmes.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **CDO**

2030 € HT

OPTION :
Certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

I Managers SI, améliorer ses relations avec les métiers

Dans un environnement technologique en innovation constante avec des missions qui ne cessent de changer, la DSI est soumise à un stress permanent qui contribue à dégrader sa relation avec les directions métiers. Une révolution culturelle, une véritable rupture pour améliorer cette relation et créer de vraies synergies. Ce séminaire vous propose une analyse complète des différentes relations que la DSI doit établir avec les parties prenantes du SI.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DSM**

2030 € HT



Scannez-moi
pour plus de détails

GOVERNANCE DE LA DSI

GOVERNANCE SI, STRATÉGIE

I Stratégie digitale : les clés de la réussite

Certification DiGiTT® à distance en option

Ce séminaire analyse les enjeux du digital pour les entreprises. Il est basé sur les stratégies de différents acteurs du CAC 40. Il vous permettra d'identifier les leviers et freins liés à la transformation digitale. Il montre aux décideurs, par une approche pragmatique et interactive, les clés de la réussite et les pistes directement applicables dans leur entreprise pour l'élaboration de leur stratégie de transformation digitale.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **SDG**

2030 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
ActionCo | CPF

I Gouvernance informatique

Stratégies, ressources, tableaux de bord

Une gouvernance informatique bien menée est source de création de valeur pour l'entreprise et contribue grandement à son succès. Ce séminaire riche en exemples concrets, vous apprendra l'ensemble des méthodes, des outils et des bonnes pratiques que les DSI doivent mettre en œuvre pour améliorer leurs résultats. Vous verrez notamment comment concevoir la stratégie la plus adaptée à vos besoins pour définir les objectifs de la DSI à moyen et à long terme ainsi qu'à mettre en place un pilotage efficace permettant d'atteindre ces objectifs.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **GOU**

2750 € HT

I Managers SI, améliorer ses relations avec les métiers

Dans un environnement technologique en innovation constante avec des missions qui ne cessent de changer, la DSI est soumise à un stress permanent qui contribue à dégrader sa relation avec les directions métiers. Une révolution culturelle, une véritable rupture pour améliorer cette relation et créer de vraies synergies. Ce séminaire vous propose une analyse complète des différentes relations que la DSI doit établir avec les parties prenantes du SI.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DSM**

2030 € HT

I Business Relationship Manager, les meilleures pratiques

Alors que l'entreprise bascule dans un monde numérique, les fournisseurs de services se multiplient, le bi pôle traditionnel Études-Exploitation s'efface et une nouvelle fonction clé émerge, le Business Relationship Manager. Le BRM établit les liens indispensables aux niveaux stratégiques et tactiques, entre l'entreprise et ses multiples fournisseurs de services. Il garantit que la fourniture de service sera apte à satisfaire les exigences du business. Ce séminaire décrit le rôle et la posture du BRM au sein de la DSI. Il fournit les concepts et techniques nécessaires pour assurer la fonction.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **BRM**

2030 € HT

I DSI, anticiper et gérer une crise

Toutes les activités d'une organisation dépendent aujourd'hui de son système d'information. Pour être garant d'un système sûr et fiable, il faut être capable de redémarrer rapidement l'activité et de minimiser la perte de données en cas de problème. Avec ce séminaire, vous apprendrez à identifier les crises possibles, à organiser leur gestion avant qu'elles ne surviennent, et à structurer un plan de crise pour y faire face.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **GCI**

2030 € HT

I Master Data Management, la gouvernance des données

Les enjeux concurrentiels et la nécessité accrue de transparence sur les données imposent de disposer d'une méthodologie et d'une architecture de données maîtrisées et alignées sur les métiers. Ce cours vous présentera les enjeux et les méthodes afin d'engager tous les systèmes d'information dans cette démarche.

BEST

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **CYE**

1830 € HT

L'ENTREPRISE DIGITALE, LES NOUVEAUX DÉFIS

I L'entreprise digitale performante : enjeux et perspectives

Les clés pour réussir sa transformation

Dirigeants d'entreprise, directeurs métiers et DSI doivent être en mesure de participer pleinement à l'élaboration d'une stratégie digitale de leur organisation. Ce séminaire, riche en exemples et cas concrets, vous présentera les enjeux de l'entreprise digitale et les opportunités offertes par les technologies émergentes. Vous apprendrez notamment à identifier les leviers de la transformation digitale ainsi qu'à mettre en place une stratégie de transition vers l'entreprise du futur.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **TUN**

2030 € HT

Financement
ActionCo

I La révolution digitale, synthèse sur l'évolution des technologies

L'omniprésence du digital et des techniques associées sur le web ont impulsé de nouvelles approches permettant la mise en place d'architectures souples, évolutives et aptes à satisfaire les besoins d'agilité de l'entreprise. Faut-il dire numérique ou digital ? Ce séminaire vous permettra de bien comprendre les concepts de ces technologies et leurs impacts sur votre organisation.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **NTI**

2750 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

I Digital, les dernières tendances

Certification DiGiTT® à distance en option

Le défi digital pousse l'entreprise à aborder un large domaine de compétences techniques et à réussir sa transition digitale. Ce séminaire permet de comprendre les enjeux auxquels l'entreprise devra faire face pour mener à bien cette évolution. Il couvre les enjeux technologiques, collaboratifs et la gouvernance.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DDT****2030 € HT**OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**Financement
CPF

I DSI, s'adapter aux nouveaux enjeux du digital

Certification DiGiTT® à distance en option

Les entreprises sont en pleine mutation avec l'arrivée massive du digital. Ce séminaire a pour objectif d'aider les acteurs de la DSI à évoluer vers la direction du digital afin de pérenniser le fonctionnement des services traditionnels, tout en élaborant de nouvelles solutions à forte valeur ajoutée Métier.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **TND****2030 € HT**OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**Financement
CPF

I Transition digitale, conduire le changement

Ce séminaire vous permettra de mieux accompagner la transformation d'une organisation vers l'entreprise numérique. Vous découvrirez les nouveaux outils numériques qui accélèrent les changements et font bouger les lignes entre la DSI, les RH et les Métiers. Il vous montrera également comment la maîtrise de l'impact humain de ces modifications est essentielle à la réussite de vos projets.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **CHN****2030 € HT**Financement
ActionCo

I L'entreprise face aux défis du cloud, BYOD et big data

Pour faire face à l'explosion du volume des données et au nombre grandissant de périphériques mobiles personnels, des nouvelles technologies comme le cloud et le big data ainsi que de nouveaux concepts comme le BYOD - connexion de matériel informatique personnel au réseau d'entreprise - ont vu le jour. Ce séminaire vous permettra de comprendre les impacts structurels et les apports des avancées majeures que représentent cloud, BYOD et big data, ainsi que la nécessité d'adapter la gouvernance des SI à cette nouvelle réalité.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **MBD****2030 € HT**

I Smart Cities, enjeux et perspectives pour la ville du futur

L'émergence d'un nouveau modèle de ville, les Smart Cities, est une occasion de développer de nouveaux modes de gestion urbaine, de vivre-ensemble et d'engagement citoyen. Ce cours de synthèse vous présentera les enjeux, les défis, les opportunités et la réglementation des Smart Cities.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **SGD****1830 € HT**

I Digital Analytics, stratégie et bonnes pratiques

La digitalisation croissante de la relation client rend désormais incontournable un pilotage efficace de la mesure et de la data sur Internet. Collecter la data digitale, l'analyser correctement et l'activer sur les différents canaux est aujourd'hui une préoccupation quotidienne des directions marketing, marketing digital, communication et informatique. Ce cours de synthèse vous donnera une vision complète, du reporting consolidé aux mesures spécifiques : sites fixes, sites mobiles, applications, investissements média et médias sociaux. Un cours incontournable à l'heure du data marketing.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **DAL**

1830 € HT

OPTION :
certification DiGIT[®] **180 € HT**

Financement
CPF

I Dématérialisation, synthèse et mise en œuvre

Ce séminaire analyse les enjeux et les apports de la dématérialisation dans les différents domaines stratégiques de l'entreprise, et ce, dans une démarche globale de la transformation digitale. Vous verrez les conditions de succès allant de la définition du schéma directeur jusqu'à sa mise en œuvre. Ce séminaire aborde les standards actuels du marché (Archivage, GED, sécurité, cloud, intelligence artificielle, etc.) ainsi que les solutions techniques disponibles pour l'intégration dans votre SI.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DMA**

2030 € HT

I Monter un projet digital pour le service public

Ce cours de synthèse aborde les enjeux, les défis et les bonnes pratiques d'accompagnement de la transformation digitale dans le secteur public. Après un état des lieux des initiatives digitales au niveau de l'État en lien avec les collectivités (dématérialisation, multicanal ...), vous serez initié à conduire un projet digital et à gérer ses contraintes spécifiques (juridique, organisationnelle...).

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **SDP**

1830 € HT

6 FORMATIONS POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX DE L'ACCESSIBILITÉ NUMÉRIQUE

Votre OPCO finance jusqu'à 100 % des frais pédagogiques*

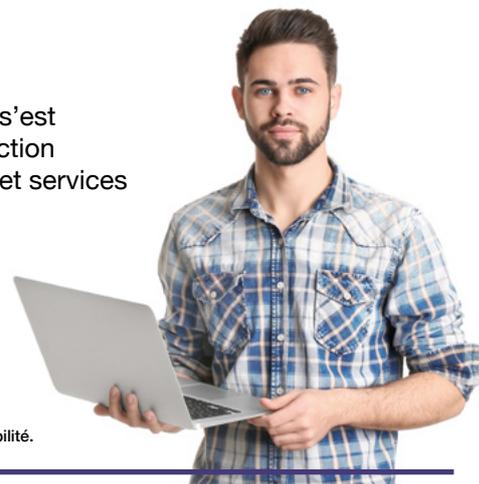


Une action collective nationale

Le cadre réglementaire et normatif autour de l'accessibilité numérique s'est progressivement renforcé ces dernières années. Atlas propose cette Action collective afin de permettre à ses adhérents de produire des contenus et services respectant les normes d'accessibilité numérique.

Pour plus d'informations :

Marine BRIEL, responsable projets OPCO :
01 49 07 88 19 - inscriptionopco@orsys.fr



PILOTAGE DE LA DSI

I Schéma directeur SI, démarche et éléments clés

Qu'attend l'entreprise d'un schéma directeur informatique ? Ce séminaire vous permettra de répondre à cette question et d'appréhender la notion de création de valeur du SI. Vous aurez une vision complète de l'état de l'art dans ce domaine, suivrez toutes les phases de l'élaboration du schéma directeur et déterminerez un plan d'action efficace pour son pilotage.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **SCD****2030 € HT**

I Tableaux de bord des SI, piloter la performance

L'organisation informatique est devenue un réel partenaire stratégique des opérations et doit être capable de rendre compte de sa performance pour répondre aux enjeux business. Au travers de ce cours, vous apprendrez à élaborer des tableaux de bord pour piloter la performance de votre SI. Vous sélectionnerez les indicateurs pertinents en fonction de vos besoins et objectifs afin de mesurer la qualité des services utilisateurs, de la maintenance, de l'exploitation et des études.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SIT****1690 € HT**

I Software Asset Management, définir et mettre en place une stratégie

Les dépenses logicielles des entreprises représentent une grosse partie du budget des DSI. Ce cours vous permettra de comprendre les enjeux du Software Assets Management (SAM) et maîtriser les bases d'une stratégie de gestion des licences efficace.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **SFA****910 € HT**

QUALITÉ, ROI, MAÎTRISE DES COÛTS

I Analyse de la valeur des systèmes d'information

La valeur est le ratio entre l'aptitude d'un système à satisfaire les vrais besoins des utilisateurs et son coût. L'analyse de la valeur permet d'optimiser ce ratio dans la phase amont des projets et l'élaboration des portefeuilles de projets. Ce séminaire vous montre comment mettre en œuvre une démarche de conception consensuelle entre maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre et utilisateurs, en vue d'optimiser la valeur des systèmes d'information. Il vous présente en détail les outils méthodologiques de cette démarche, sa rentabilité et ses limites.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **AVA****2750 € HT**

I Démarche de gestion de la qualité des données

La gestion de la qualité est nécessaire pour garantir des données fiables pour les SI opérationnels et décisionnel. Vous aborderez les points essentiels pour initier cette démarche : enjeux de data gouvernance, enjeux réglementaire, respect des règles métier, mesure de la qualité et qualification de la chaîne de saisie.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **MQD****1830 € HT**

I Qualité du SI, mettre en place une stratégie efficace

Que ce soit dans la conduite des projets informatiques ou dans la fourniture de services, la DSI doit viser en continu la satisfaction de ses clients utilisateurs et des parties prenantes de l'entreprise. Ce cours de synthèse vous fera découvrir un panorama des best practices afin de choisir et mettre en œuvre un référentiel de qualité informatique dans votre organisation, voire de l'engager dans un processus de certification.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **STQ**

1830 € HT

I ITIL® 2011, construire un catalogue de services

A l'intersection des contrats de service et de la fourniture de prestations, le catalogue est la clé de voûte de la qualité des services. Cette formation vous apprend à réaliser un catalogue client qui satisfait les exigences métiers ainsi qu'à le publier en accord avec les niveaux de service.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CSI**

1690 € HT

I Maîtriser les coûts informatiques

La maîtrise des coûts est l'un des éléments clés de la rentabilité des projets, des investissements et de la productivité. Après avoir fait le point sur les méthodes actuelles, ce cours présente une démarche pour mesurer et contrôler les coûts en vue d'assurer une meilleure gouvernance des systèmes d'information.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **MCO**

1830 € HT

SOUS-TRAITANCE, ESCM, TMA

I Contrats informatiques, comprendre les spécificités et maîtriser les achats

Matériels, logiciels, prestations...

Ce cours est destiné à tous ceux qui souhaitent mieux comprendre les différents types de contrats informatiques (matériel, licence, prestation, infogérance, Internet...) et acquérir les aspects du droit essentiels qui concernent plus particulièrement le domaine informatique.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **CFN**

1830 € HT

I SLA, définir et gérer les engagements de ses contrats de service

La réponse aux besoins des clients internes ou externes à la DSI se formalise avec un contrat de niveau de service (SLA). Cette formation permet de traduire les engagements de service par une démarche pratique du pilotage de SLA. C'est une approche qui facilite une externalisation possible des services.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BPI**

1690 € HT

I Sous-traitance informatique, piloter l'externalisation

Pour répondre au besoin de qualité et de contrôle des coûts, de nombreuses entreprises font appel à la sous-traitance pour gérer ce qui ne fait pas partie de leur cœur d'activité. S'appuyant sur l'eSourcing Capability Model, ce cours présente les meilleures pratiques d'organisation de la sous-traitance pour la DSI.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **SST**

1830 € HT

I TMA, Tierce Maintenance Applicative

Maîtriser le coût et la qualité de la maintenance

La maintenance applicative correspond à la phase d'exploitation opérationnelle de l'application. Comment la faire réaliser par un tiers ? Cette formation traite des aspects pratiques, techniques et contractuels de la TMA en proposant une méthodologie basée sur l'expérience de nombreuses opérations d'externalisation.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **TMA**

2030 € HT

I Référentiel eSCM, améliorer la relation client-fournisseur de services SI

Le référentiel eSCM, eSourcing Capability Model, propose un ensemble de bonnes pratiques pour améliorer la gestion de la relation client-fournisseur dans le cadre de la fourniture de services informatiques. Ce cours vous apportera une vue d'ensemble du référentiel eSourcing Capability Model SP et CL.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **SCM**

1830 € HT

I Projet Agile, contractualisation

Les modèles Agiles posent un contexte nouveau à l'externalisation et, de fait, la questionnent. Comment construire une externalisation en Agile ? Ce cours présente les conditions d'une contractualisation Agile, collaborative et partenariale. Vous découvrirez comment, en alignement avec les valeurs Agiles, l'externalisation peut devenir une collaboration entre entreprises.

NEW

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **AGN**

890 € HT

PRODUCTION, SUPERVISION, PERFORMANCE

I DevOps, état de l'art et bonnes pratiques

Les géants américains de l'Internet ont popularisé la méthode DevOps permettant une plus grande réactivité du SI dans son alignement stratégique. Ce séminaire présente les concepts et les outils DevOps, afin de permettre aux participants d'envisager une réorganisation DevOps d'une DSI.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DOE**

2030 € HT

I DevSecOps, état de l'art et bonnes pratiques

Comment franchir un nouveau palier dans la qualité de votre développement

DevOps multiplie les déploiements du code, souvent décomposé en microservices containerisés dans différents clouds. Rechercher l'origine d'une faille de sécurité dans cette multiplicité de "boîtes blanches" changeantes relève de la gageure. DevSecOps consiste à tenir compte de la sécurité le plus tôt possible.

NEW

SÉMINAIRE

1 jour Réf. : **DSF**

1010 € HT

I Définir, mettre en œuvre et exploiter une CMDB

Ce stage vous permettra de prioriser vos ressources et vos efforts dans la mise en œuvre d'une CMDB afin d'en retirer les meilleurs bénéfices. Il s'appuie sur les meilleures pratiques du référentiel ITIL et sur de nombreux retours d'expériences issues de projets de déploiement et de gestion de CMDB / CMS.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CMD**

1690 € HT

I Concevoir et manager un service HelpDesk

Un centre (HelpDesk) performant est un facteur clé pour la satisfaction d'assistance des utilisateurs, le bon fonctionnement et la crédibilité d'un département informatique. Ce cours fournit les éléments nécessaires à la mise en place d'un HelpDesk efficace et à l'amélioration de son fonctionnement.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **HEL**

1830 € HT

I Management des performances des systèmes d'information, les meilleures pratiques

Les utilisateurs font preuve d'exigences croissantes en matière de performance des applications qui se traduisent par des contrats de niveau de service très contraignants. Il devient donc déterminant d'intégrer la gestion des performances très tôt dans les projets informatiques au niveau des équipes études mais aussi au niveau des équipes chargées de l'infrastructure et de l'exploitation. Ce séminaire vous montrera comment mettre en place une gestion des performances efficace.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **PEF**

2750 € HT

RGPD ET AUTRES ENJEUX JURIDIQUES

I Management du SI, risques juridiques et responsabilités

Les responsables des SI et les directions se trouvent exposés à des obligations légales dues aux nouveaux usages des outils informatiques : contenus illicites, droits numériques, fuites d'information... Ce cours, via des cas pratiques et leur jurisprudence, vous apportera l'essentiel des connaissances sur vos droits et devoirs dans ce domaine.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **RJR**

1830 € HT

I Les enjeux juridiques de la révolution digitale (big data, cloud, mobilité, BYOD...)

Les GAFAs et autres nouveaux entrants plus Agiles que nos entreprises traditionnelles redéfinissent les modèles économiques du XXI^{ème} siècle. Les entreprises s'organisent progressivement pour y faire face. Ce cours de synthèse vise à donner une vision à 360° des principales questions juridiques que se posent les CDO et les nombreux acteurs intervenant dans un programme de transformation digitale. Vous verrez notamment à quel moment, pourquoi et comment les dimensions juridiques et réglementaires peuvent participer à son succès ou contribuer à son échec.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **RDJ****1830 € HT**

I RGPD, sensibilisation à la nouvelle réglementation sur la protection des données

Certification DiGiTT® à distance en option

Comprendre le contenu de la réglementation générale de la protection des données est désormais primordial et incontournable. Pour répondre aux besoins des secteurs privé et public, ce cours présente les exigences du RGPD et le rôle du DPO (ses devoirs, ses missions) au sein d'une organisation.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **TPD****910 € HT**OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**Financement
ActionCo | CPF

I RGPD, maîtriser la réglementation générale sur la protection des données

Ce cours présente les différentes formalités obligatoires du Règlement général sur la protection des données. Vous apprendrez à gérer les relations entre les personnes physiques et l'autorité de contrôle, et à sécuriser les données nominatives au plan juridique dans les entreprises pour être en conformité avec le RGPD.

BEST

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **LIL****1830 € HT**Financement
ActionCo

I RGPD, DPO, rôle, missions et obligations du délégué à la protection des données

Certification DiGiTT® à distance en option

Le DPO veille à la bonne application, dans l'organisme qui l'emploie, de la loi Informatique et libertés relative à la protection des données personnelles du règlement européen (RGPD). Il doit garantir la transparence et le caractère licite des traitements de données et mettre en place les outils de suivi nécessaires.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **DPD****2890 € HT**OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**Financement
ActionCo | CPF

I Dématérialisation, impacts du règlement européen eIDAS

Ce cours vous présente le nouveau cadre juridique de la dématérialisation permettant d'assurer la légalité et la conformité des documents échangés entre les systèmes de dématérialisation Européens existants. Vous découvrirez les bénéfices du label EU Trust Mark garantissant la mise en œuvre de services de confiance.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **IME****910 € HT**

Scannez-moi
pour plus de détails



RÉFÉRENTIELS ITIL[®], ISO[®], COBIT[®] ...

ITIL[®], SYNTHÈSE ET APPLICATIONS

I ITIL[®], COBIT[®], CMMI, l'essentiel

Pour couvrir la problématique de la gouvernance de leur SI, les entreprises ont été amenées à adopter et faire coexister différents référentiels de bonnes pratiques COBIT, CMMI, ITIL[®]. Ce cours présente les champs d'application de ces référentiels, leurs différences et leurs complémentarités.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : ICM

1830 € HT

I ITIL[®] 4, découverte

En une dizaine d'années, le référentiel ITIL[®] est devenu, le modèle en matière de gestion des services IT. La version ITIL[®] V4, publiée en 2019, intègre les nouvelles pratiques adaptées du digital, des méthodes Agiles et de DevOps. Ce cours vous permettra de comprendre la philosophie et les objectifs d'ITIL[®] 4.

BEST

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : IGL

910 € HT

I ITIL[®] 2011, découverte

ITIL[®] est un ensemble de bonnes pratiques visant l'optimisation de la gestion des services informatiques. Ce cours vous permettra de comprendre la philosophie et les objectifs d'ITIL[®] 2011 tout au long des cinq phases du cycle de vie d'un service.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : DIT

910 € HT

PASSEZ À LA CERTIFICATION ITIL® 4

La gestion des services informatiques



ITIL® est le cadre de référence cohérent et exhaustif des meilleures pratiques en gestion des services informatiques.

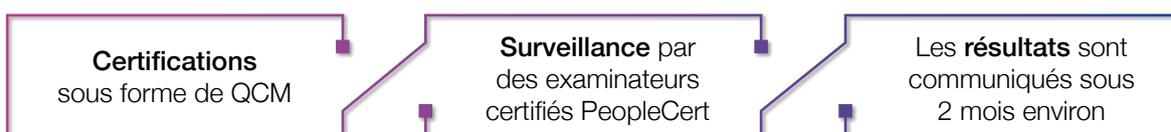
LES PRINCIPAUX AVANTAGES D'ITIL® 4 :

- amélioration des services informatiques
- réduction des coûts
- amélioration de la satisfaction des clients grâce à une meilleure approche de la prestation de service
- augmentation de la productivité
- meilleure utilisation des compétences et de l'expérience
- meilleure offre de services à l'égard des tiers

SCHÉMA DE CERTIFICATION ITIL® 4



DÉROULEMENT DE LA CERTIFICATION



FORMATIONS ASSOCIÉES - ÉLIGIBLES AU FINANCEMENT CPF

Formations Bridge

Bridge ITIL® 3 - 4 Foundation, certification ⌚ Durée : 2 jours ☑ Réf : ITU

Formations ITIL® 4

ITIL® 4 Foundation, préparation à la certification ⌚ Durée : 2 jours ☑ Réf : ILG
 ITIL® 4 Foundation, certification ⌚ Durée : 1 jour ☑ Réf : IDD
 ITIL® 4 Foundation avec certification ⌚ Durée : 3 jours ☑ Réf : IFS
 ITIL® 4 Strategist Direct Plan & Improve, certification ⌚ Durée : 3 jours ☑ Réf : ITN
 ITIL® 4 Managing Professional Transition ⌚ Durée : 5 jours ☑ Réf : ITX

I ITIL® pour la gestion de parc informatique

Les matériels, les logiciels et l'infrastructure représentent le capital informatique sur lequel l'entreprise bâtit ses stratégies métiers. Ce cours vous montrera comment gérer efficacement ce socle technique et maîtriser les coûts associés en appliquant les bonnes pratiques d'ITIL® liées à ce sujet.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : IGI

1830 € HT

I ITIL®, déployer les processus via les méthodes Agiles

Les méthodes agiles ont montré une réelle efficacité en évitant une définition trop précoce et figée des besoins, et en pariant sur la souplesse des équipes. Ce stage vous montrera comment les appliquer au déploiement des processus ITIL®, et atteindre vos objectifs dans un contexte de gestion des services IT.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : IMA

2390 € HT

I Définir, mettre en œuvre et exploiter une CMDB

Ce stage vous permettra de prioriser vos ressources et vos efforts dans la mise en œuvre d'une CMDB afin d'en retirer les meilleurs bénéfices. Il s'appuie sur les meilleures pratiques du référentiel ITIL et sur de nombreux retours d'expériences issues de projets de déploiement et de gestion de CMDB / CMS.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : CMD

1690 € HT

CERTIFICATIONS ITIL® 4

I ITIL® 4 Foundation, préparation à la certification

Le référentiel ITIL est devenu, en une dizaine d'années, le modèle en matière de gestion des services IT. La nouvelle version ITIL® V4, publiée en 2019, intègre les nouvelles pratiques adaptées du digital, des méthodes Agiles et de DevOps. Ce cours est conçu pour donner un niveau de compréhension général ITIL.

BEST

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : ILG

1830 € HT

I ITIL® 4 Foundation, certification

La formation ITIL®4 Foundation initie les participants à la gestion des services informatiques modernes et fournit une compréhension générale du langage et des concepts clés d'ITIL. Ce cours vous permettra de réviser les notions fondamentales d'ITIL® 4 Foundation et de passer l'examen de certification officiel.

BEST

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : IDD

650 € HT

ITIL® 4 Foundation avec certification

BEST

La nouvelle version ITIL® V4, publiée en 2019, intègre les nouvelles pratiques adaptées du digital, des méthodes Agiles et de DevOps. Ce cours initie les participants à la gestion des services informatiques modernes, fournit une compréhension générale du langage et le passage de l'examen de certification officiel.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : IFS

1990 € HT

Financement
ActionCo | CPF

ITIL® 4, Managing Professional Transition, certification

Ce cours fournit une équivalence aux personnes certifiées Expert ITIL®v3/2011. Il permet de comprendre les nouveaux concepts et définitions d'ITIL®4, les principales différences entre la version précédente d'ITIL® et la V4 et les nouveaux concepts et définitions de chacun des 4 modules ITIL® 4 specialist/strategist.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : ITX

3390 € HT

ITIL® 4, Strategist Direct Plan & Improve, certification

La formation ITIL®4 DPI fournit aux praticiens une méthode pratique et stratégique pour planifier et assurer une amélioration continue avec l'agilité nécessaire. Le module ITIL®4 Direct, Plan and Improve aide à créer une organisation informatique évolutive avec une direction stratégique forte et efficace.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : ITN

2190 € HT

Financement
ActionCo

ITIL® 4 Specialist, Create, Deliver and Support, certification

NEW

La formation ITIL®4 Create Deliver and Support permet aux participants de comprendre comment intégrer différents flux et activités de valeur pour créer, fournir et prendre en charge des produits et services informatiques, ainsi que des pratiques, méthodes et outils pertinents.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : ITH

2190 € HT

Financement
ActionCo

ITIL® 4 Specialist, Drive Stakeholder Value, certification

NEW

La formation ITIL®4 Drive Stakeholder value fournit aux participants une compréhension de tous les types d'engagement et d'interactions entre un fournisseur de services et ses clients, utilisateurs, fournisseurs et partenaires, y compris les concepts-clés de CX, UX et de cartographie de parcours.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : ITO

2190 € HT

Financement
ActionCo

I ITIL® 4 Specialist, High Velocity IT, certification

INew

COURS PRATIQUE

La formation ITIL®4 High Velocity IT fournit une compréhension de la manière dont les organisations numériques et les modèles d'exploitation numériques fonctionnent dans des environnements à haute vitesse, en se concentrant sur la livraison rapide de produits et services pour obtenir une valeur maximale.

3 jours Réf. : **ITV**

2190 € HT

Financement
ActionCo

I ITIL® 4 Leader, Digital & IT Strategy, certification

INew

COURS PRATIQUE

Le rythme de la transformation numérique s'accélère, ce qui a mis un nouvel éclairage sur la discipline de la stratégie numérique. Cette formation a pour but d'aider les personnes ayant des responsabilités au sein des organisations, à comprendre comment mettre en œuvre et maintenir une stratégie numérique.

3 jours Réf. : **ITZ**

2190 € HT

Financement
ActionCo

I Bridge ITIL® 2011 vers ITIL® 4 Foundation, certification

COURS PRATIQUE

Le référentiel le plus reconnu en matière de gestion des services informatiques a fait l'objet d'une mise à jour début 2019. Ce cours se concentre sur les différences entre ITIL®4 et les versions précédentes d'ITIL®. Tout en présentant ITIL®4, elle prépare également au passage de la certification ITIL®4 Foundation.

2 jours Réf. : **ITU**

2180 € HT

CERTIFICATIONS ITIL® 2011 : FOUNDATION ET PRACTITIONER

I ITIL® 2011 Foundation avec certification

BEST

COURS PRATIQUE

Le référentiel ITIL® est devenu en une dizaine d'années, un standard de marché dans la gestion des services IT. Il permet d'améliorer la qualité des services au travers de processus organisés en cycle de vie, de la définition de la stratégie à l'amélioration continue. Ce cours vous permet d'acquérir l'ensemble des concepts fondamentaux d'ITIL®, de vous préparer et de passer l'examen officiel de certification ITIL® 2011 Foundation. C'est aussi l'occasion d'échanger et de partager les retours d'expérience sur ce que représente "être professionnel" dans le contexte de la gestion des services IT.

3 jours Réf. : **IT3**

2190 € HT

Financement
ActionCo | CPF

I ITIL® 2011 combined, Foundation & Practitioner, certifications

COURS PRATIQUE

Le référentiel ITIL® permet d'améliorer la qualité des services au travers de processus organisés en cycle de vie, de la définition de la stratégie à l'amélioration continue. ITIL® Foundation traite du "quoi" et du "pourquoi" alors qu'ITIL® Practitioner permet de se poser la question du "comment" commencer à adopter et adapter ITIL® au sein de son organisation.

5 jours Réf. : **IT4**

3640 € HT

ITIL® 2011 Foundation, préparation à la certification

BEST

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : ITP

1830 € HT

Le référentiel ITIL® est devenu en une dizaine d'années, un standard de marché dans la gestion des services IT. Il permet d'améliorer la qualité des services au travers de processus organisés en cycle de vie, de la définition de la stratégie à l'amélioration continue. Ce cours vous permet d'acquérir l'ensemble des concepts fondamentaux d'ITIL® et vous prépare à l'examen officiel de certification ITIL® 2011 Foundation. C'est aussi l'occasion d'échanger et de partager les retours d'expérience sur ce que représente "être professionnel" dans le contexte de la gestion des services IT.

ITIL® 2011 Foundation, certification

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : CTP

740 € HT

La formation ITIL 2011 Foundation initie les participants à la gestion des services informatiques modernes et fournit une compréhension générale du langage et des concepts-clés d'ITIL. Cette formation vous permettra de réviser les notions fondamentales d'ITIL® 2011 Foundation et de passer l'examen de certification officiel.

ITIL® 2011 Practitioner, certification

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : IPI

1550 € HT

ITIL® Foundation traite du "quoi" et du "pourquoi" alors qu'ITIL® Practitioner permet de se poser la question du "comment" commencer à adopter et adapter ITIL® au sein de son organisation. Vous apprendrez dans ce cours à définir la Roadmap Project avec ses KPI, gérer le changement organisationnel et la communication.

ITIL® 2011 : MODULES CAPABILITY

ITIL® 2011 Capability OSA, certification

Operational Support and Analysis Certificate

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : ITA

3310 € HT

Cette formation vous prépare à la certification officielle ITIL® Intermediate OSA (Operational Support and Analysis), et vous permet de consolider vos connaissances sur les processus d'exploitation, de support et d'analyse opérationnelle dans le cadre de la gestion des services IT.

ITIL® 2011 Capability RCV, certification

Release, Control and Validation Certificate

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : ITB

3310 € HT

Cette formation vous prépare à la certification officielle ITIL® Intermediate RCV (la fourniture des services et des processus de mise en production, de contrôle et de validation des services, RCV) et vous permet de consolider vos connaissances sur les processus de la phase Transition des services d'ITIL®.

I ITIL® 2011 Capability PPO, certification Planning, Protection and Optimization Certificate

Cette formation vous prépare à la certification officielle ITIL® Intermediate PPO (Planning, Protection and Optimization) et vous permet de consolider vos connaissances sur les processus liés à la conception, planification, protection et optimisation des services IT.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ITT**

3310 € HT

I ITIL® 2011 Capability SOA, certification Service Offerings and Agreements Certificate

Cette formation vous prépare à la certification officielle ITIL® Intermediate SOA (la fourniture des services et des processus d'Offres et Accords sur les Services) et vous permet de consolider vos connaissances sur les processus liés aux accords et à l'offre de services.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ITY**

3310 € HT

ITIL® 2011 : MODULES LIFECYCLE

I ITIL® 2011 Lifecycle SS, Stratégie des Services, certification

Service Strategy Certificate

Cette formation vous prépare à la certification officielle ITIL® Intermediate Stratégie des Services, et vous permet de consolider vos connaissances sur les concepts, les processus, les stratégies et les méthodes associées à la phase Stratégie des services du cycle de vie des services d'ITIL.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **STS**

2160 € HT

I ITIL® 2011 Lifecycle SD, Conception des Services, certification

Service Design Certificate

Cette formation vous prépare à la certification officielle ITIL® Intermediate Conception des Services, et vous permet de consolider vos connaissances sur la gestion et le contrôle des activités, ainsi que les techniques au sein de la conception des services.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **LCS**

2160 € HT

I ITIL® 2011 Lifecycle ST, Transition des Services, certification

Service Transition Certificate

Cette formation vous prépare à la certification officielle ITIL® Intermediate Transition des Services et vous permet de consolider vos connaissances sur les processus de la phase Transition du cycle de vie des services IT ainsi que de l'interaction avec les autres phases du cycle de vie des services.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TDS**

2160 € HT

I ITIL® 2011 Lifecycle SO, Exploitation des Services, certification

Service Operation Certificate

Cette formation vous prépare à la certification officielle ITIL® Intermediate Exploitation des Services, et vous permet de consolider vos connaissances sur les processus, politiques et méthodes associées à l'exécution des services (service operation) du cycle de vie des services IT.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : EDS

2250 € HT

I ITIL® 2011 Lifecycle CSI, Amélioration Continue des Services, certification

Continual Service Improvement Certificate

Cette formation vous prépare à la certification officielle ITIL® Intermediate Amélioration Continue des Services, et permet de consolider vos connaissances sur les processus de la phase Amélioration continue du cycle de vie des services IT ainsi son interaction avec les autres phases du cycle de vie des services.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : LAS

2160 € HT

I ITIL® 2011 MALC, Gestion tout au long du cycle de vie des services, certification

Managing Across the Lifecycle Certificate

Ce stage conclut les formations ITIL® Intermediate et permet le passage de l'examen qui conduit au niveau Expert. Ce stage vous permet d'approfondir la génération de la valeur business par les services, le pilotage des objectifs et des processus, la gouvernance et la communication vis-à-vis des parties prenantes.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : ITG

3310 € HT

VERISM

I VeriSM™ Foundation, certification

Nouvelle approche de gestion de service pour l'ère numérique, VeriSM™, offre aux entreprises l'opportunité de répondre aux exigences élevées des clients tout en réduisant les risques et les coûts. Ce cours aborde la compréhension et l'interprétation du modèle pour être mis en œuvre dans diverses activités respectives.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : SMF

2250 € HT

I Bridge ITIL® vers VeriSM™ Foundation, certification

Nouvelle approche de gestion de service pour l'ère numérique, VeriSM™ offre aux entreprises l'opportunité de répondre aux exigences élevées des clients tout en réduisant les risques et les coûts. Ce cours aborde la compréhension et l'interprétation du modèle pour être mis en œuvre dans diverses activités respectives.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : BTI

2020 € HT

ISO 20000 : CERTIFICATIONS

ITIL® et ISO 20000 Foundation, certifications

Ce cours permet d'identifier les principes de la gestion des services basée sur ITIL® et ISO/IEC 20000:2018. Il présente aussi les rôles, les processus et les composants des domaines clés de la gestion des services IT, ainsi que les spécifications et le code de pratique de la norme ISO/IEC 20000.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **SO**F

3670 € HT

ISO 20000, Foundation, certification

Comprendre le système de management des services

Ce cours vous permet de comprendre les concepts, les définitions et le contexte de la norme ISO 20000. Vous acquerez les connaissances fondamentales sur le système de management des services et vous passerez l'examen de certification ISO 20000 Foundation.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **FO**I

2050 € HT

CERTIFICATIONS À DISTANCE

Découvrez des parcours complets pour vous former et vous préparer efficacement à distance à l'obtention de vos certifications ITIL®, VeriSM®, PMP®, PRINCE2®, TOGAF®...

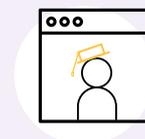
Les services inclus dans votre parcours :



tutorat :
échanges illimités d'e-mails



accès libre à la plateforme de
formation pendant 4 mois



le passage de l'examen
à distance

NOS CERTIFICATIONS ASSOCIÉES

ITIL® 4

Validité : 4 mois

ITIL® 4 : foundation
(Réf. YDO)
Durée 24h

**ITIL® 4 : managing professional
transition** (Réf. YEH)
Durée 35h

COBIT®

Validité : 4 mois

COBIT® 2019 : Foundation
(Réf. YPG)
Durée 24h

COBIT® 5 : foundation
(Réf. YCF)
Durée 24h

COBIT® 5 : Implementation
(Réf. YMK)
Durée 24h

COBIT® 5 : Assessor
(Réf. YRX)
Durée 24h

Découvrez aussi ITIL® 3/2011, TOGAF®, PRINCE2®, VeriSM...

Plus de 60 parcours de formation pour vous former et réussir vos certifications à distance et dans les meilleures conditions.

COBIT®, CGEIT®, CISA® : GOUVERNANCE SI

I COBIT® 2019 Foundation, certification

Dans la communauté de l'audit informatique, COBIT® 2019 est devenu un cadre de gouvernance et de gestion de l'Information et de la Technologie (IT) plus vaste et plus complet. Il continue de s'imposer comme un cadre généralement accepté pour la gouvernance de l'IT.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **BFC**

2480 € HT

I Bridge COBIT® v5-v2019, certification

Cette formation apporte aux participants une compréhension des principes clés et de la terminologie de COBIT® 2019, des différences avec COBIT®5 afin d'effectuer sa mise à jour des compétences vers la dernière version de COBIT®. Ce cours prépare au passage de la certification "COBIT® 2019 Foundation" de l'ISACA.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BRC**

1920 € HT

I COBIT® 5, introduction aux bonnes pratiques de gouvernance

Ce cours vous présentera les principes de la gouvernance d'entreprise et les différences entre gouvernance et gestion. Il vous montrera comment les processus COBIT® 5 guident la mise en place des cinq principes de base et des sept facilitateurs de gouvernance et de gestion des SI.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **BOC**

910 € HT

I COBIT® 5 Foundation, certification Maîtriser les bonnes pratiques de gouvernance

Ce stage vous présentera l'architecture de COBIT® 5 et son modèle pour une gouvernance et une gestion globale de l'entreprise. Vous maîtriserez les concepts et attributs clés pour une évaluation de la capacité des processus via le COBIT® 5 PAM (Process Assessment Model).

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **BOF**

2650 € HT

I COBIT® 2019, vers une gouvernance IT efficiente

Ce cours donne une présentation synthétique du COBIT® : objectifs, positionnement actuel, langage, architecture et règles de fonctionnement. L'étude de quelques processus majeurs permettra de vous familiariser avec son utilisation et de découvrir les modalités d'un plan de mise en œuvre.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **BIT**

1830 € HT

I CISA®, Certified IS Auditor, préparation à la certification

Ce cours permet de préparer l'examen CISA®, Certified Information Systems Auditor, en couvrant la totalité du cursus CBK (Common Body of Knowledge), tronc commun de connaissances en sécurité défini par l'ISACA®, Information Systems Audit and Control Association. La certification CISA est reconnue dans le monde entier.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ISB**

3920 € HT

CMMI, LEAN SIX SIGMA®, LEAN IT : AMÉLIORATION CONTINUE

I CMMI, évaluation, mise en œuvre

Basé sur un principe d'amélioration progressive, CMMI for development est un référentiel de bonnes pratiques qui vise la maîtrise des projets de développement logiciel, système et hardware. Au terme de cette formation, les participants auront compris la philosophie et les modalités de mise en œuvre.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CMC**

2390 € HT

I Lean Six Sigma®, introduction

améliorer la qualité et l'efficacité de vos processus

Pour satisfaire les clients, il faut délivrer des produits de qualité. C'est sur cette règle que la méthodologie Lean Six Sigma® se fonde. Ce cours vous présente cette approche, les bénéfices qu'elle peut apporter à l'entreprise, ses impacts sur l'organisation et les problématiques auxquelles elle s'applique.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **LOX**

910 € HT

I Lean Six Sigma®, Yellow Belt, certification

Le rôle du Yellow Belt est de participer à un projet d'amélioration avec des résultats visibles en termes de qualité et de satisfaction client. Ce cours vous rendra opérationnel au sein d'une équipe projet utilisant la méthode Lean Six Sigma® pour faire mieux en étant plus compétitif et en préservant la qualité.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **LLB**

3780 € HT

Financement
CPF

I Lean Six Sigma®, Green Belt, certification

Cette formation vous permettra de consolider vos connaissances sur la méthode Lean Six Sigma®. Vous acquerez les connaissances pour conduire un projet d'amélioration en toute autonomie. Vous serez également préparé pour passer la certification Lean Six Sigma® Green Belt d'IASSC.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **GLB**

4090 € HT

I Lean Six Sigma®, Black Belt, certification

Le Black Belt intervient généralement sur des projets complexes, débouchant sur des gains financiers importants pour l'entreprise. Ce cours vous préparera au passage de la certification "Black Belt", qui vous permettra de maîtriser les méthodes et outils avancés du Lean Six Sigma et de les appliquer dans vos projets.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : BEL

4150 € HT

I Lean Six Sigma®, processus de sélection des projets

Une sélection de projet adéquate fera la différence entre la réussite ou l'échec d'un programme d'amélioration Lean Six Sigma. Ce cours a pour objectif de guider les équipes de direction à travers ce processus de sélection et d'en améliorer l'efficacité et la qualité.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : LEP

1490 € HT

I Lean Six Sigma®, Champion

Les Champions Lean Six Sigma® sont des dirigeants ou des managers de haut niveau qui suivent l'exécution des projets d'amélioration. Cette formation leur permettra d'acquérir les connaissances nécessaires pour développer efficacement la méthodologie Lean Six Sigma® et garantir l'atteinte des objectifs de la direction.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : LEI

1990 € HT

I Lean IT, Foundation, certification

Véritable façon de penser et d'agir, le Lean IT met l'accent sur la construction d'une culture orientée valeur pour éliminer les gaspillages et manques de flexibilité au sein d'une organisation Informatique. Vous maîtriserez les concepts de base du lean et aurez une idée précise de ce que le Lean IT signifie.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : LEE

1990 € HT

I Kanban, mettre en œuvre la méthode dans l'IT

Le Kanban, méthode pratiquée à l'origine dans l'industrie japonaise pour dimensionner les stocks au plus juste, est de plus en plus utilisé pour améliorer ses processus ou gérer des projets et des produits en flux tiré. Ce stage vous permettra de comprendre les rôles, outils et pratiques associés à cette méthode.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : ANB

1690 € HT

RISK MANAGEMENT

I EBIOS Risk Manager, certification

La méthode EBIOS permet d'apprécier et de traiter les risques relatifs à la sécurité des SI en se fondant sur une expérience éprouvée en matière de conseil SI et d'assistance MOA. Cette formation vous apporte toutes les connaissances nécessaires à sa mise en œuvre en situation réelle et vous prépare de manière optimale au passage de l'examen de certification.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **EBN**

2530 € HT

Financement
CPF

I EBIOS RM, préparation à la certification

La méthode EBIOS permet d'apprécier et de traiter les risques relatifs à la sécurité des SI en se fondant sur une expérience éprouvée en matière de conseil SI et d'assistance MOA. Cette formation vous apportera toutes les connaissances nécessaires à sa mise en œuvre en situation réelle.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **EBU**

1580 € HT

I ISO 27005:2018 Risk Manager, préparation à la certification

Analyse de risques

Ce séminaire, basé en partie sur la norme ISO/CEI 27005:2018 permet aux participants d'acquérir les bases théoriques et pratiques de la gestion des risques liés à la sécurité de l'information. Elle prépare efficacement les candidats à la certification ISO 27005 Risk Manager à partir d'études de cas.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **AIR**

2750 € HT

I ISO 27005:2018 Risk Manager, certification

Ce stage d'une journée est un complément au séminaire ISO 27005:2018 Risk Manager, préparation à la certification. Il a pour objectif de réviser les sujets présentés lors du séminaire et de préparer au passage de l'examen "Risk manager 27005:2018". Il se termine par l'examen proprement dit.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **IRM**

1290 € HT

Financement
CPF

I EBIOS RM, gestion des cyber risques

La méthode EBIOS RM, créée par l'ANSSI, est une démarche dont le but est de répondre à un besoin de connaissance des risques cyber qui impactent aujourd'hui les systèmes d'information les plus sensibles. Ce séminaire vous apportera les connaissances nécessaire à sa mise en œuvre.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **IVH**

2030 € HT

I ISO 27005:2018 Risk Manager, préparation et certification

Cette formation, basée en partie sur la norme ISO/CEI 27005:2018, permet aux participants d'acquérir les bases théoriques et pratiques de la gestion des risques liés à la sécurité de l'information. Elle prépare efficacement les candidats à la certification ISO 27005 Risk Manager à partir d'études de cas. Vous verrez également comment mettre en place la méthode EBIOS afin de pouvoir apprécier et traiter les risques relatifs à la sécurité des SI.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **RMC****3090 € HT**Financement
ActionCo | CPF

I CRISC®, gestion des risques SI, préparation à la certification

Certified in risk and information systems control

Ce cours est conçu pour les professionnels qui souhaitent réussir l'examen CRISC®. Le programme couvre les cinq domaines clés traités dans l'examen : identification, analyse et évaluation du risque; réponses au risque; surveillance du risque; contrôles du SI; cycle de vie des contrôles du SI.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **RSC****2320 € HT**

I M_o_R®, Risk Management, Foundation, certification

Ce stage vous montrera comment utiliser les concepts de la gestion des risques du Guide M_o_R®. Il vous présentera les quatre éléments du référentiel ainsi que les principes, l'approche, les processus et les principaux documents de M_o_R®. Il vous permettra d'obtenir la certification M_o_R® Foundation.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MRF****2620 € HT**

I M_o_R®, Risk Management, Practitioner, certification

Les pratiques M_o_R® abordent les risques auxquels fait face une organisation au niveau stratégique, programme, projet et opérationnel. Ce stage vous permettra de consolider vos connaissances sur ce référentiel et vous prépare également à la certification M_o_R de niveau Practitioner.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MPR****2250 € HT**

FOURNITURE DE SERVICES SI

I Référentiel eSCM, améliorer la relation client-fournisseur de services SI

Le référentiel eSCM, eSourcing Capability Model, propose un ensemble de bonnes pratiques pour améliorer la gestion de la relation client-fournisseur dans le cadre de la fourniture de services informatiques. Ce cours vous apportera une vue d'ensemble du référentiel eSourcing Capability Model SP et CL.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **SCM****1830 € HT**

Scannez-moi
pour plus de détails



ARCHITECTURE ET URBANISATION DES SI

PARCOURS DE FORMATION

I Expert en informatique et systèmes d'information - cybersécurité/cloud computing

Titre RNCP niveau 7 - RNCP 34567

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre RNCP de niveau 7 (Bac +5) "Expert en informatique et systèmes d'information " reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour comprendre l'architecture technique de l'entreprise, gérer un projet informatique, maîtriser la sécurité du SI, du cloud et des applications.

COURS PRATIQUE

54 jours Réf. : **ZBI**

21290 € HT

Financement
CPF

I Experts informatique et système d'information - big data

Titre RNCP niveau 7 - RNCP 34567

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre RNCP de niveau 7 (Bac +5) "Expert en informatique et systèmes d'information" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour comprendre l'architecture technique de l'entreprise, gérer un projet informatique, le big data, ainsi que toutes les nouvelles technologies en matière d'intelligence artificielle.

COURS PRATIQUE

63 jours Réf. : **ZTG**

22520 € HT

Financement
CPF

I Architecte SI d'entreprise

Parcours certifiant - bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le premier bloc de compétences du titre RNCP de niveau 7 (Bac +5) "Expert en informatique et systèmes d'information" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous permettra de maîtriser les référentiels et les normes d'une architecture SI, comprendre l'approche SOA et les concepts essentiels de TOGAF.

COURS PRATIQUE

12 jours Réf. : **XYK**

6944 € HT

Financement
CPF

ARCHITECTURE ET URBANISATION

I Analyse de la valeur des systèmes d'Information

La valeur est le ratio entre l'aptitude d'un système à satisfaire les vrais besoins des utilisateurs et son coût. L'analyse de la valeur permet d'optimiser ce ratio dans les phases amont des projets et l'élaboration des portefeuilles de projets. Ce séminaire vous montre comment mettre en œuvre une démarche de conception consensuelle entre maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre et utilisateurs, en vue d'optimiser la valeur des systèmes d'Information. Il vous présente en détail les outils méthodologiques de cette démarche, sa rentabilité et ses limites.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **AVA****2750 € HT**

I Nouvelles architectures des systèmes d'information

Le système d'Information est un support clé de l'entreprise. Il doit pouvoir s'adapter aux évolutions métier, il doit permettre la mobilité sécurisée des utilisateurs, il peut être hébergé dans le cloud pour faciliter sa maintenance... Ce séminaire présente les différentes architectures du SI et leurs problématiques.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **AEB****2750 € HT**

I Urbanisation et architecture des systèmes d'information

Intégrer l'IT dans la stratégie de l'entreprise

Le développement rapide des services sur le web permet de concevoir des architectures informatiques plus souples, permettant la transformation numérique de l'entreprise. Ce séminaire présente les approches et les repères méthodologiques pour maîtriser la complexité croissante des processus, des infrastructures, etc.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **RBA****2750 € HT**

MODÉLISATION DES PROCESSUS, BPM

I Modéliser les processus métiers dans une démarche d'urbanisation

L'alignement régulier du SI sur des pratiques métier changeantes est une nécessité pour l'entreprise. C'est pour parvenir à cette souplesse que l'on envisage un SI urbanisé. Dans ce cours pratique, les participants apprendront les concepts, les outils et les bonnes pratiques d'une urbanisation réussie.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MPU****2390 € HT**

I Langage BPMN 2.0, modéliser efficacement ses processus métiers

Pratiques de représentation et de conception des processus

Le standard international BPMN 2.0 permet de formaliser clairement les processus métier qui sont essentiels dans la description de l'organisation de l'entreprise. Ce stage vous montrera comment schématiser les processus à l'aide d'un modèleur, comment les améliorer, voire comment les automatiser à l'aide d'un moteur.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **BMN****2390 € HT**

I BPMN et SOA, modéliser les processus et concevoir les services

Une méthodologie qui intègre métier et informatique

D'un côté, l'approche processus est source d'amélioration pour les entreprises. De l'autre, les architectures de services promettent la maîtrise et l'agilité des systèmes d'information. Comment ces deux approches s'articulent-elles ? La formation répond à cette question en s'appuyant sur les standards du marché.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BPM**

1690 € HT

I Business Process Management, réussir votre projet de mise en œuvre

Méthodologie d'un projet de BPM

L'approche par les processus s'est généralisée. Pourtant, les entreprises en tirent-elles tout le profit espéré ? Ce cours présente les conditions pour assurer les retombées de cette approche. Il propose une méthodologie complète pour mener les projets BPM et les inscrire dans la transformation des entreprises.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **BPU**

1830 € HT

ARCHITECTURE SOA/WOA/MICROSERVICES

I WOA, architecture orientée web, synthèse

La WOA synthétise des concepts et des techniques multiples : SOA, cloud, micro-services, API et web. En s'appuyant sur de nombreuses démonstrations, ce cours présente tous les aspects de cette famille d'architectures jusqu'aux problèmes de sécurité, de monitoring, d'automatisation de l'intégration et du déploiement.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **BOA**

1830 € HT

I SOA, architecture orientée services, synthèse

L'objectif de la SOA est de passer d'un SI vu comme un ensemble d'applications à une informatique orientée services afin d'améliorer la réactivité du système d'information. Ce séminaire présente les différentes normes, les concepts, les techniques et les outils permettant la mise en œuvre d'une SOA.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **SAO**

2030 € HT

I SOA, conception d'une architecture de services

Méthodologie d'architecture et de conception logique

Les enjeux de SOA sont la maîtrise des systèmes informatiques, la réduction de leur volume, l'agilité et l'interopérabilité. Pour réaliser cette promesse, une approche rigoureuse s'impose, de la structuration du système jusqu'au détail de la conception. La formation expose la méthode publique Praxeme pour SOA.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **SOB**

2790 € HT

TOGAF®

I TOGAF®, gérer efficacement son architecture SI

La maîtrise de l'architecture est un élément incontournable pour aligner le système d'information sur la stratégie de l'entreprise et garantir sa sécurité. Ce stage pratique vous apprendra à utiliser le référentiel TOGAF® pour mettre en place et gérer avec efficacité l'architecture de votre SI.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TOG**

2390 € HT

I TOGAF® Training Program, Foundation Certification Training

TOGAF® 9.2 est une marque déposée par l'Open Group, c'est aussi un référentiel conceptuel et méthodologique devenu un standard industriel pour développer et maintenir une architecture d'entreprise. Ce cours apporte un premier niveau de compréhension de TOGAF® 9.2. Il prépare au passage de la certification Foundation.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OGA**

2390 € HT

I TOGAF® Training Program, Certified Certification training

Le niveau de certification "certified" est aujourd'hui le plus reconnu et le plus adapté pour acquérir une maîtrise pratique TOGAF® 9.2 (marque déposée par l'Open Group). Ce cours vise à mettre en pratique les principes et les concepts du référentiel et à préparer au passage de la certification TOGAF® 9.2 certified.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GAO**

1950 € HT

I TOGAF® Training Program, Combined Certification Training

Cette formation TOGAF® 9.2 (est une marque déposée par l'Open Group), couvre l'ensemble des principes et des concepts-clés nécessaires au passage de la certification TOGAF® 9.2 combined (partie 1 et partie 2) permettant d'atteindre le grade TOGAF® 9.2 certified.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **GAF**

3990 € HT

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
RÉFÉRENTIELS ITIL®, ISO, COBIT®...						
ITIL® 4, présentation générale et bonnes pratiques	e-learning	4IG	78 min.	30 €	en option	
ITIL® 4, le Centre de Services	e-learning	4IS	83 min.	30 €	en option	-
ITIL® 4 Foundation, certification	certification	YDO	1260 min.	890 €	inclus	ITIL® 4
ITIL® 4 Managing Professional Transition , certification	certification	YEH	2100 min.	990 €	inclus	ITIL® 4
ITIL® 3/2011 présentation générale et bonnes pratiques	e-learning	4IP	78 min.	30 €	en option	-
ITIL® 3/2011 le centre de services	e-learning	4IO	83 min.	30 €	en option	-
ITIL® 3/2011 Foundation, certification	certification	YTF	1260 min.	890 €	inclus	ITIL® 3/2011
ITIL® 3/2011 Practitioner, certification	certification	YUF	840 min.	990 €	inclus	ITIL® 3/2011
ITIL® 3/2011 Managing Across the LifeCycle, certification	certification	YTM	2100 min.	990 €	inclus	ITIL® 3/2011
ITIL® 3/2011 Capability, Release, Control & Validation, certif.	certification	YTR	2100 min.	990 €	inclus	ITIL® 3/2011
ITIL® 3/2011 Capability, Service Offerings & Agreements, certif.	certification	YTA	2100 min.	990 €	inclus	ITIL® 3/2011
ITIL® 3/2011 Capability, Operational Support & Analysis, certif.	certification	YTO	2100 min.	990 €	inclus	ITIL® 3/2011
ITIL® 3/2011 Capability, Planning, Protection & Optimization, certif.	certification	YTP	2100 min.	990 €	inclus	ITIL® 3/2011
ITIL® 3/2011 LifeCycle, Continual Service Improvement, certif.	certification	YTC	1260 min.	990 €	inclus	ITIL® 3/2011
ITIL® 3/2011 LifeCycle, Service Strategy, certification	certification	YTS	1260 min.	990 €	inclus	ITIL® 3/2011
ITIL® 3/2011 LifeCycle, Service Design, certification	certification	YTD	1260 min.	990 €	inclus	ITIL® 3/2011
ITIL® 3/2011 LifeCycle, Service Transition, certification	certification	YTT	1260 min.	990 €	inclus	ITIL® 3/2011
ITIL® 3/2011 LifeCycle, Service Operation, certification	certification	YTN	1260 min.	990 €	inclus	ITIL® 3/2011
ISO/IEC 27001, Foundation, certification	certification	YKI	840 min.	890 €	inclus	ISO/IEC 27001
ISO/IEC 20000 - 2018, Foundation, certification	certification	YXZ	1080 min.	890 €	inclus	ISO/IEC 20000
COBIT® 5, Foundation, certification	certification	YCF	1260 min.	890 €	inclus	COBIT®
COBIT® 5, Implementation, certification	certification	YMK	840 min.	990 €	inclus	COBIT®
COBIT® 5, Assessor, certification	certification	YRX	840 min.	990 €	inclus	COBIT®
COBIT® 2019, Foundation, préparation à la certif.	certification	YPG	1260 min.	890 €	en option	COBIT®
DEVOPS						
DASA DevOps, Fundamentals, certification	certification	YDF	1260 min.	990 €	inclus	DevOps
DASA DevOps, Enable & Scale, certification	certification	YFB	1260 min.	990 €	inclus	DevOps
GESTION DE PROJET						
Devenir manager Agile, Professional Scrum Master (PSM), certifi.	certification	3MO	539 min.	875 €	inclus	Scrum
AgilePM® 2.0, Foundation, certification	certification	YAB	1260 min.	890 €	inclus	AgilePM®
PMP® 6, préparation à la certification	certification	YIG	2100 min.	890 €	inclus	PMP®
CAPM® 6, préparation à la certification	certification	YUE	2100 min.	890 €	inclus	CAPM®
BIG DATA, LEAN IT, PRAXIS, VERISM™						
Big Data, Foundation	certification	YBF	1080 min.	749 €	inclus	Big Data
Praxis Framework™, Foundation, certification	certification	YGD	1080 min.	890 €	inclus	Praxis
Lean IT, Foundation, certification	certification	YLF	960 min.	890 €	inclus	Lean IT
VeriSM™, Foundation, certification	certification	YOK	1260 min.	890 €	inclus	VeriSM™
PRINCE2®						
PRINCE2® 6th Edition, Practitioner, certification	certification	YDM	1260 min.	990 €	inclus	PRINCE2®
PRINCE2® 6th Edition, Foundation, certification	certification	YZQ	1260 min.	890 €	inclus	PRINCE2®
TOGAF®						
TOGAF® 9.2, Foundation, certification	certification	YCE	1260 min.	990 €	inclus	TOGAF®
TOGAF® 9.2, Certified, certification	certification	YYP	840 min.	990 €	inclus	TOGAF®
TOGAF® 9.2, Combined, certification	certification	YNH	2100 min.	1190 €	inclus	TOGAF®

MOA, BUSINESS ANALYSIS



**Raphaëlle
VIGNERON**

INGÉNIEURE
PÉDAGOGIQUE

Product Manager pendant plus de 10 ans chez un éditeur de solutions financières, elle a développé une forte expertise en gestion de projet, en technologies d'aide à la décision et en développement d'application avant de décider de renforcer ses acquis en pédagogie et d'évoluer vers la formation. Raphaëlle pilote des projets pédagogiques depuis plus de 10 ans au sein d'ORSYS dans les domaines du management de projets.

Les phases en amont d'un projet IT, et en particulier l'analyse des besoins métiers, sont déterminantes dans la réussite du projet. Dans ce contexte, il y a un enjeu majeur à professionnaliser le métier de business analyst. Véritable associé des propriétaires métiers, le business analyst, aussi appelé AMOA en France, a comme mission d'aider les utilisateurs à exprimer leurs besoins, puis à les formaliser et les prioriser tout en maximisant la valeur pour les parties prenantes. Il ne doit pas se contenter de décrire les processus, il conçoit également la vue fonctionnelle du système d'information cible. De l'utilisation de la vidéo à celle des chatbots, de plus en plus de technologies permettent de répondre aux besoins des utilisateurs, encore faut-il savoir les employer à bon escient. C'est le rôle de l'UX designer qui, dans le champ d'application de l'AMOA, associe les utilisateurs pour imaginer l'expérience la plus ergonomique et adaptée possible dès la conception. Les certifications en vigueur que vous propose ORSYS en business analysis (IQBBA, IREB, IIBA...) et en "user experience" (UX-PM) sont de plus en plus reconnues et demandées dans ce domaine.

CHIFFRES-CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



FORMATIONS



CERTIFICATIONS



Expression des besoins, ingénierie des exigences _____ p.68

Analyse, conception, recette _____ p.72

Ergonomie, UX, accessibilité _____ p.77



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



FORMATIONS FINANCÉES



Scannez-moi
pour plus de détails

Expression des besoins, ingénierie des exigences

PARCOURS DE FORMATION

I Spécifier les besoins d'un client

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

La collecte, l'analyse et la spécification des besoins du client jouent un rôle essentiel dans le cycle de vie du développement logiciel. Elles permettent de décrire de manière précise comment les différents acteurs doivent percevoir le système, son comportement, son interaction avec les utilisateurs et l'environnement dans lequel se déroulent toutes les fonctionnalités.

COURS PRATIQUE

7 jours Réf. : **ZBC**

3250 € HT

Financement
CPF

DÉMARCHE ET BONNES PRATIQUES

I Expression des besoins utilisateurs, les meilleures pratiques

Dans toutes les phases d'un projet de réalisation ou d'intégration d'une solution informatique, le recueil et la formalisation de l'expression des besoins métiers est essentielle. Ce stage vous présente la démarche et les outils pour décrire les processus métiers et l'architecture fonctionnelle en vue d'aboutir à une expression de besoins pertinente et compréhensible.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **EXU**

1590 € HT

I Concevoir un cahier des charges, ateliers ludiques et jeux de rôle

Dans ce stage, vous vous appropriez les étapes pour aboutir à ce cahier des charges de façon ludique et en interaction avec les autres participants. Identifier l'objectif du projet, recueillir les besoins et les reformuler, représenter des processus, préciser les responsabilités des acteurs, toutes les phases seront vécues par des ateliers variés et des mises en situations en groupe.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CAH**

1590 € HT

I Réaliser un cahier des charges

La réussite d'un projet est étroitement liée à la compréhension entre le client et le fournisseur. Le cahier des charges informatique, ses rubriques et sa forme permettent de partager un langage commun pour les deux parties. Vous verrez les clauses essentielles à y intégrer, apprendrez à traduire un besoin en modèle UML et à bien formaliser les exigences sur le suivi du projet et les indicateurs de performance associés.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CCH**

1590 € HT

I La gestion des exigences en développement logiciel

L'objectif de la gestion des exigences est d'optimiser la satisfaction client. Souvent sous-estimée, cette discipline est pourtant fondamentale dans toute gestion de projet de développement logiciel. Au travers de cette formation, vous verrez comment formuler vos cahiers des charges pour y inclure les exigences. Vous apprendrez à les identifier, à les formaliser, à les tester, à les valider ainsi qu'à mettre en place une stratégie de suivi.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **EXI**

1590 € HT

DÉMARCHE BPM

I Modéliser les processus métiers dans une démarche d'urbanisation

L'alignement régulier du SI sur des pratiques métier changeantes est une nécessité pour l'entreprise. C'est pour parvenir à cette souplesse que l'on envisage un SI urbanisé. Dans ce cours pratique, les participants apprendront les concepts, les outils et les bonnes pratiques d'une urbanisation réussie.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MPU**

2390 € HT

I Business Process Management, réussir votre projet de mise en œuvre

Méthodologie d'un projet de BPM

L'approche par les processus s'est généralisée. Pourtant, les entreprises en tirent-elles tout le profit espéré ? Ce cours présente les conditions pour assurer les retombées de cette approche. Il propose une méthodologie complète pour mener les projets BPM et les inscrire dans la transformation des entreprises.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **BPU**

1830 € HT

I Langage BPMN 2.0, modéliser efficacement ses processus métiers

Pratiques de représentation et de conception des processus

Le standard international BPMN 2.0 permet de formaliser clairement les processus métier qui sont essentiels dans la description de l'organisation de l'entreprise. Ce stage vous montrera comment schématiser les processus à l'aide d'un modèleur, comment les améliorer, voire comment les automatiser à l'aide d'un moteur.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **BMN**

2390 € HT

I BPMN et SOA, modéliser les processus et concevoir les services

Une méthodologie qui intègre métier et informatique

D'un côté, l'approche processus est source d'amélioration pour les entreprises. De l'autre, les architectures de services promettent la maîtrise et l'agilité des systèmes d'information. Comment ces deux approches s'articulent-elles ? La formation répond à cette question en s'appuyant sur les standards du marché.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BPM**

1690 € HT

CERTIFICATIONS IREB

I IREB CPRE Foundation, ingénierie des exigences, certification v2.2

Certified Professional for Requirements Engineering

L'ingénierie des exigences est fondamentale dans les projets. Elle permet de clarifier et valider les besoins, de spécifier le système logiciel adéquat. Ce stage apporte toutes les connaissances liées au référentiel IREB, vous présente les bonnes pratiques et vous prépare à la certification IREB Foundation v2.2.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PRB**

2950 € HT

Financement
ActionCo

I IREB élucidation et consolidation des exigences, certification

Maîtriser le métier de l'ingénierie des exigences permet d'exprimer explicitement ce que le client souhaite. Ce cours, accrédité IREB avancé élucidation et consolidation, vous apprendra à identifier, éliciter, structurer les exigences, à les formaliser et consolider pour garantir leur qualité et leur traçabilité.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **REE**

2930 € HT

Financement
ActionCo

LE BUSINESS ANALYST

En tant que business analyst, votre mission est de faciliter l'alignement du système d'information sur les objectifs stratégiques de l'entreprise. Vous devez donc savoir dialoguer avec la direction, les départements opérationnels et le service informatique.

Pour structurer vos compétences et vous doter de certifications mondialement reconnues, découvrez nos formations certifiantes !



FORMATIONS ASSOCIÉES - BUSINESS ANALYSIS

IQBBA Foundation 3.0, certification

🕒 Durée : 3 jours

📄 Réf : IBA

CBAP®/IIBA®, préparation à la certification

🕒 Durée : 5 jours

📄 Réf : BUB

ECBA®/IIBA®, préparation à la certification

🕒 Durée : 3 jours

📄 Réf : BUE

CCBA®/IIBA®, préparation à la certification

🕒 Durée : 3 jours

📄 Réf : BUC

PMI-PBA®, préparation à la certification

🕒 Durée : 5 jours

📄 Réf : PPA

CERTIFICATIONS BUSINESS ANALYST

I Business Analysis, IQBBA Foundation 3.0, certification

BEST

COURS PRATIQUE

La "business analysis" ou l'analyse des exigences métier dans la certification IQBBA version 3.0 couvre l'ensemble des tâches, des connaissances, des outils et des techniques nécessaires pour identifier et formaliser les besoins des entreprises et être en mesure de déterminer des solutions IT innovantes.

3 jours Réf. : **IBA**

2540 € HT

Financement
ActionCo

I Business Analysis, CBAP®/IIBA®, préparation à la certification

Voucher inclus

COURS PRATIQUE

Destinée aux analystes d'affaires expérimentés ayant plus de 5 ans d'expérience et souhaitant préparer la certification reconnue CBAP® de l'IIBA®, cette formation est une préparation indispensable. La certification leur permettra de valider leur expérience professionnelle sur les différents domaines de compétences et de connaissances de l'analyse d'affaires.

5 jours Réf. : **BUB**

3190 € HT

I Business Analysis, ECBA®/IIBA®, préparation à la certification

Voucher inclus

COURS PRATIQUE

Développé par l'International Institute of Business Analysis (IIBA®), l'ECBA™ est une certification de base pour des personnes souhaitant faire reconnaître leurs connaissances en matière de "Business Analysis". A l'issue de ce cours, vous aurez compris les principes du guide BABOK® et le rôle des "Business Analysts". Vous apprendrez à traduire les besoins des donneurs d'ordre et des gens de métier en exigences fonctionnelles. Vous serez préparé au passage de la certification ECBA®.

3 jours Réf. : **BUE**

2890 € HT

I Business Analysis, CCBA®/IIBA®, préparation à la certification

Voucher inclus

COURS PRATIQUE

Ce cours s'adresse aux personnes ayant 2 à 3 ans d'expérience en analyse d'affaires et prépare au passage du niveau 2 (CCBA®) de la certification de l'IIBA®. Il vous permettra d'appréhender la philosophie et le vocabulaire du guide BABOK®, corpus de connaissances de l'analyse d'affaires.

3 jours Réf. : **BUC**

2890 € HT

I PMI-PBA®, préparation à la certification

Devenir un business analyst certifié par le PMI

COURS PRATIQUE

L'analyse d'affaires, technique pour découvrir les besoins de l'entreprise et gérer les exigences, est une discipline en demande croissante, ainsi que la demande de professionnels qualifiés. La certification PMI-PBA® vous permet de faire reconnaître votre expérience et votre connaissance des outils et techniques proposés dans son référentiel. Ce stage vous préparera à la certification PMI-PBA® du PMI (Project Management Institute).

5 jours Réf. : **PPA**

1280 € HT

OPTION :
voucher **760 € HT**



Scannez-moi
pour plus de détails

Analyse, conception, recette

PARCOURS DE FORMATION

I Chef de projet maîtrise d'ouvrage

Parcours certifiant

A l'issue de ce cycle de formation, vous serez en mesure d'assurer votre rôle de maître d'ouvrage dans tous les sens du terme. Vous disposerez de l'ensemble des connaissances nécessaires, aussi bien techniques que managériales, pour jouer un rôle prépondérant dans le succès de vos projets.

COURS PRATIQUE

13 jours Réf. : **KMO**

5860 € HT

I Chef de projet méthodes Agiles

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Troisième bloc de compétences du titre RNCP "Expert en informatique et systèmes d'information" de niveau 7 (Bac +5), ce parcours vous permettra de maîtriser et appliquer les méthodes Agiles dans vos projets. Ainsi, vous saurez appliquer les principes Agiles et organiser le projet en itérations pour intégrer en continu les retours clients. Vous appréhendez aussi comment organiser les tests en mode Agile et découvrirez les attitudes de leader à adopter pour faciliter la collaboration dans votre équipe.

NEW

COURS PRATIQUE

8 jours Réf. : **XPM**

3731 € HT

DÉMARCHE PROJET

I Systèmes d'information, pour la maîtrise d'ouvrage

Destiné à la maîtrise d'ouvrage et aux non-informaticiens, ce cours fait un point complet sur les méthodes les plus récentes en matière de systèmes d'information. Il analyse notamment les problématiques, les méthodes, les techniques et les rôles associés au développement des systèmes d'information d'aujourd'hui.

COURS DE SYNTHÈSE

3 jours Réf. : **SIW**

2450 € HT

I Construire un avant-projet système d'information

Phases essentielles pour lancer un projet et évaluer l'atteinte des objectifs, les études avant-projet permettent de s'assurer de la viabilité de l'investissement et de poser les premières bases du projet. Ce cours offre une synthèse complète de l'avant-projet : définir le triangle "qualité, coût, délai", en assurer la faisabilité, identifier les risques et baser la décision de lancement sur la valeur apportée par le projet.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **API**

1830 € HT

I Maîtrise d'ouvrage, conduire un projet

Tout projet est entrepris dans le but de satisfaire un besoin. Le rôle de la maîtrise d'ouvrage est de garantir la conformité par rapport à ce besoin tout en respectant les contraintes de délai, de ressources et de coût. Ce stage vous permettra d'appréhender les éléments essentiels pour cadrer et suivre le projet, en vue d'assumer pleinement ce rôle.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MTO**

2190 € HT

I Analyse de la valeur des systèmes d'information

La valeur est le ratio entre l'aptitude d'un système à satisfaire les vrais besoins des utilisateurs et son coût. L'analyse de la valeur permet d'optimiser ce ratio dans les phases amont des projets et l'élaboration des portefeuilles de projets. Ce séminaire vous montre comment mettre en œuvre une démarche de conception consensuelle entre maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre et utilisateurs, en vue d'optimiser la valeur des systèmes d'information. Il vous présente en détail les outils méthodologiques de cette démarche, sa rentabilité et ses limites.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **AVA**

2750 € HT

I Manager les risques des projets informatiques

Qu'est-ce qu'un risque ? Ce séminaire vous propose une approche pragmatique de la gestion des risques, basée sur l'expérience de projets réels. Il vous montre comment identifier, estimer mais surtout réduire les risques grâce à des méthodes de modélisation facilitant les prises de décision appropriées.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **MRI**

2030 € HT

I Piloter l'intégration d'un progiciel d'entreprise

L'intégration d'un progiciel nécessite généralement de repenser l'organisation en place et cela nécessite une grande maîtrise de la part de son responsable. Ce stage vous permettra de connaître les points de vigilance de chaque étape et vous présentera en détail les phases de la démarche et les outils associés.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : IPR

1590 € HT

Financement
ActionCo

I Réaliser le guide utilisateur d'une application informatique

Le guide d'utilisation d'une application est un support qu'il ne faut pas sous-estimer car il participe de l'expérience utilisateur globale. A l'issue de ce cours vous aurez appris à sélectionner, organiser et présenter les informations à transmettre dans vos guides. Vous apprendrez à utiliser la carte mentale, l'approche par processus, à intégrer des simulations ou vidéos, et à bien maîtriser le rédactionnel afin de publier des guides clairs et pertinents.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : GUI

1590 € HT

SUR LE BLOG

UML : DESSINE-MOI UN LOGICIEL

UML est le langage graphique qui s'est imposé pour la modélisation logicielle. Dominique RIBOUCHON, formatrice en ingénierie logicielle, nous explique pourquoi.

« Un bon croquis vaut mieux qu'un long discours », disait Napoléon Bonaparte. Quoique dans un contexte différent, c'est aussi l'opinion des concepteurs d'UML, Unified Modeling Language, **un langage graphique normalisé en 1997 dont l'objectif est de permettre de décrire un logiciel par des diagrammes.**

UML, pour quoi faire ?

Avant toute chose UML aide à la conception d'un logiciel en le modélisant. **L'idée est de faire un effort d'abstraction, de simplification donc, afin de mettre en avant l'important.** De plus, en distinguant des diagrammes structurels, d'une part, et des diagrammes comportementaux, de l'autre, UML permet de sélectionner une vue particulière de la problématique. Ces représentations graphiques participent à rendre plus efficient le processus créatif du projet, tout en ayant pour objectif de faciliter la communication au sein des équipes.

UML, pour qui ?

UML peut être utilisé afin de décrire un logiciel pour deux audiences très différentes : une audience métier (utilisateur, MOA) et une audience développeur (MOE). C'est pour cette raison que notre offre de formation UML, toujours concrète et pratique, s'est construite autour de ces deux cibles, avec une offre spécifique pour les développeurs de systèmes embarqués.

— Dominique RIBOUCHON



Lisez la suite
sur notre blog
"Les carnets d'ORSYS"



MODÉLISATION, LANGAGE ET OUTILS

I UML, comprendre la modélisation

Au cœur du métier de la maîtrise d'ouvrage se trouve l'expression des besoins et le cahier des charges fonctionnels d'une application. Pour garantir la qualité de la mise en œuvre, une bonne représentation du système à développer passe par la modélisation des processus métier. A l'aide de ce stage pratique, vous découvrirez les principaux diagrammes de modélisation UML 2.0 pour être en mesure de décrire les informations et les processus du système ciblé.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CMO**

1590 € HT

I UML 2 pour la maîtrise d'ouvrage

Tout projet SI est initialisé par une analyse qui se doit d'être indépendante de la méthode informatique utilisée, et qui, dans l'idéal, fait référence aux mêmes notions que la conception et la réalisation. Ce stage vous permettra de maîtriser UML 2.0 qui offre une réponse très efficace à cette problématique.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **MOD**

2590 € HT

I Modélisation de données pour la maîtrise d'ouvrage

L'implémentation des données dans un projet SI est un facteur déterminant de qualité et de performance. Ce stage présente les méthodes pour modéliser efficacement vos données à toutes les étapes d'un projet : découverte, compréhension et conception des données, implémentation des bases.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MDO**

1590 € HT

I Modélisation en étoile, conception et mise en œuvre

Construit autour de nombreux cas pratiques, ce cours, vous donnera une idée précise de la démarche de modélisation en étoile dans le cadre du projet data warehouse. Vous verrez pourquoi elle est l'expression même du besoin de la maîtrise d'ouvrage et comment elle permet de faire converger la vision des opérationnels, des analystes et des pilotes sur les activités de l'entreprise.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AMT**

2050 € HT

I PowerAMC, concevoir une base de données

Pendant ce stage, vous découvrirez les fonctionnalités majeures de PowerAMC. Vous apprendrez à construire, formaliser et maintenir les modèles utilisés pour concevoir une base de données (modèle orienté objet - UML, modèle conceptuel et physique, dictionnaire...).

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **AMC**

1690 € HT

TEST ET RECETTE

I Enjeux économiques et techniques des métiers du test

Le test est utilisé pour contrôler et améliorer la qualité du logiciel. Ce cours de synthèse vous présente les éléments incontournables à connaître pour dimensionner un projet de test logiciel et pour identifier l'opportunité d'un tel projet. Vous verrez aussi un comparatif des solutions de gestion de tests.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **JEU****910 € HT**

I Test logiciel, ISTQB® niveau Foundation, Certified Tester (CTFL), certification

Cette formation permet de comprendre la place des différents type de tests dans le cycle de vie du logiciel et les techniques pour les concevoir et les gérer. Ce cours vous préparera également à la certification de l'ISTQB® "Foundation", basée sur le référentiel en version 2018.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ISQ****2280 € HT**Financement
ActionCo | CPF

I Validation et tests des logiciels

Vous découvrirez dans ce stage les bonnes pratiques visant à améliorer les processus de test et de validation des logiciels. Vous verrez comment les tests permettent de démontrer la conformité du produit à ses spécifications et comment mettre ces tests en œuvre tout au long du processus de développement.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TES****2150 € HT**Financement
ActionCo

I Tests et recettes pour la maîtrise d'ouvrage, conception et implémentation

La recette d'une application informatique requiert des acteurs formés au métier du test, capables d'intégrer une équipe et un environnement de test pour conduire la version sous test au niveau de qualité requis. Ce stage pratique permet d'acquérir les concepts et les méthodes du métier de testeur.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **REA****2150 € HT**

I RGAA, auditer l'accessibilité d'un site web ou d'une application mobile

L'accessibilité des sites web et des applications mobiles est une nécessité commerciale, voire une obligation réglementaire dans certains cas. Le RGAA recense les critères d'accessibilité. Ce cours pratique présente le déroulement des audits RGAA pour les sites web ou pour les applications mobiles.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ACJ****2990 € HT**Financement
ActionCo

Scannez-moi
pour plus de détails



ERGONOMIE, UX, ACCESSIBILITÉ

BONNES PRATIQUES

I User Experience, état de l'art et tendances en ergonomie et IHM

Certification DiGiTT® à distance en option

Après avoir analysé les enjeux et identifié le retour sur investissement lié à la User Experience (UX) et aux interfaces dans l'ère digitale, ce séminaire présente les principales tendances à suivre, telles que le design émotionnel, la gamification, les serious games ou encore le wearable computing, la réalité augmentée et le guidage oculaire des interfaces.

SÉMINAIRE

2 jours

Réf. : IUT

2030 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® 180 € HT

Financement
CPF

I Design et ergonomie des IHM logicielles

La collecte, l'analyse et la spécification des besoins du client jouent un rôle essentiel dans le cycle de vie du développement logiciel. Elles permettent de décrire de manière précise comment les différents acteurs doivent percevoir le système, son comportement, son interaction avec les utilisateurs et l'environnement dans lequel se déroulent toutes les fonctionnalités.

COURS PRATIQUE

5 jours

Réf. : DHM

2790 € HT

Financement
ActionCo

I Analyse et ergonomie des IHM logicielles

Qu'il s'agisse d'écrans directement intégrés aux machines, d'écrans d'ordinateur, de tablettes tactiles ou de smartphones, le but des interfaces reste de dialoguer avec un utilisateur et de répondre à ses besoins. Afin de découvrir ces besoins et le rôle de l'ergonome, cette formation vous présentera des méthodes de design d'interface centrées utilisateur, et vous fera découvrir les principes d'ergonomie essentiels pour concevoir et auditer une IHM.

COURS PRATIQUE

2 jours

Réf. : AIL

1590 € HT

I Ergonomie des interfaces web et UX design

Certification DiGiTT® à distance en option

Créer une expérience utilisateur globale satisfaisante et cohérente, voilà l'objet de l'UX design. Au travers de la démarche présentée et des nombreuses mises en pratique, vous saurez transformer l'utilisation de votre site web en expérience client avec des bénéfices sur votre image et votre business. Vous apprendrez à connaître et modéliser vos utilisateurs, maquetter et auditer vos IHM, améliorer l'accessibilité et la navigation afin d'offrir à vos clients une expérience optimale.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **IHM**

2190€ HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180€ HT**

Financement
ActionCo | CPF

I Ergonomie des applications et sites mobiles : améliorer l'expérience utilisateur

Aujourd'hui, avec le développement des tablettes et smartphones, l'ergonomie des applications est un sujet incontournable pour les designers UX. Après une revue des bases de l'ergonomie des IHM et des spécificités des interfaces mobiles, vous analyserez plusieurs interfaces mobiles pour en faire un audit. Enfin, vous appliquerez la démarche UX design pour étudier les utilisateurs et leurs besoins et proposer des maquettes d'interfaces mobiles pertinentes et faciles à utiliser.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **EGO**

1590€ HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180€ HT**

Financement
CPF

SUR LE BLOG

MÉTIER : L'UX DESIGNER, ENQUÊTEUR AU SERVICE DE L'UTILISATEUR

Sa mission ? Améliorer l'expérience utilisateur. Carole D'ANDREA, formatrice en UX design et accessibilité, nous dresse le portrait type d'un professionnel dont le rôle est crucial dans la conception des interfaces.

Abréviation de l'anglais user experience, le terme « UX » fait référence à l'expérience vécue par une personne utilisant un produit ou un service. Elargissant le périmètre de l'ergonome, l'**UX designer** pense à l'avant et à l'après.

Il s'interroge sur la qualité de l'expérience vécue : le service offert est-il pertinent ? Le langage employé est-il approprié ? L'interaction est-elle confortable ? Pour cela, il utilise des techniques d'entretiens et d'observations. **L'UX designer cible des individus réels dans des situations réelles.** Comment se déroule l'expérience d'une personne en fauteuil roulant souhaitant acheter un billet à une borne publique ?

Amené à enquêter auprès des utilisateurs, **l'UX designer doit faire preuve d'empathie, d'une grande adaptabilité**, s'adressant au profane comme à l'expert, tout **en n'imposant pas sa vision.**

Les qualités que nous venons d'évoquer sont de l'ordre du savoir-être plus que du savoir faire. C'est la raison pour laquelle, **beaucoup d'UX designers viennent d'univers et de métiers totalement différents, après une reconversion** : informatique, graphisme, développement, marketing... Cette richesse de profils n'est-elle pas, finalement, la meilleure occasion d'innover ?

■ Carole D'ANDREA



Lisez la suite
sur notre blog
"Les carnets d'ORSYS"



I Adobe XD, concevoir l'expérience utilisateur

NEW

COURS PRATIQUE

Vous aborderez les bases d'Adobe XD afin de concevoir des maquettes rapidement. Vous comprendrez des notions plus avancées telles que la grille de répétition ou encore les symboles. Vous créerez les premières maquettes de vos applications web et mobile et gèrerez l'interactivité de celles-ci.

3 jours Réf. : AXG

2190 € HT

I Gamification, développer des produits et services innovants

NEW

COURS PRATIQUE

Laboratoire de créativité

Ce stage vous permettra d'identifier et de mobiliser différents leviers de motivations proposés par la gamification à utiliser pour développer des produits et services. À la fin de la formation, vous saurez créer un parcours utilisateur gamifié.

2 jours Réf. : GAU

1510 € HT

I Concevoir des maquettes d'interface graphique

Découverte d'outils et maquettage sur Axure

COURS PRATIQUE

Définir des maquettes d'IHM permet d'impliquer utilisateurs et développeurs en amont de la réalisation, pour valider l'ergonomie d'un site grand public ou d'une application métier. Ce stage vous montrera comment bien utiliser les outils de maquettage et en particulier Axure pour la réussite d'une telle démarche.

2 jours Réf. : AXU

1590 € HT

I Réaliser le guide utilisateur d'une application informatique

COURS PRATIQUE

Le guide d'utilisation d'une application est un support qu'il ne faut pas sous-estimer car il participe de l'expérience utilisateur globale. A l'issue de ce cours vous aurez appris à sélectionner, organiser et présenter les informations à transmettre dans vos guides. Vous apprendrez à utiliser la carte mentale, l'approche par processus, à intégrer des simulations ou vidéos, et à bien maîtriser le rédactionnel afin de publier des guides clairs et pertinents.

2 jours Réf. : GUI

1590 € HT

CERTIFICATIONS

I UX-PM niveau 1 : adoption de l'UX, certification

BEST

User eXperience for Project Managers

COURS PRATIQUE

Démystifier la notion d'UX (expérience utilisateur), comprendre sa démarche et ses enjeux actuels, tel est l'objectif de ce stage. Vous vous familiariserez avec ses bénéfices, ses concepts-clés et découvrirez tous les outils de l'UX designer. Ce stage s'achèvera par le passage de la certification UX-PM niveau 1 - adoption de l'UX.

2 jours Réf. : UXP

1730 € HT

Financement
CPF

I UX-PM niveau 2 : exécution de l'UX, certification

Exécution UX

Pour des professionnels de l'UX disposant d'une expérience de 2 à 4 ans en gestion de projet digital, ce stage vous permettra de confirmer et de valider vos connaissances sur les outils de l'UX designer. A l'issue de cette formation vous saurez choisir, planifier et suivre les activités UX de façon optimale en fonction des enjeux business de votre client. La session se clôturera par le passage de la certification UX-PM niveau 2.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **USX**

2020 € HT

Financement
CPF

I UX-PM niveau 3 : leadership UX, certification

UX-PM est une certification internationale reconnue pour les professionnels désireux d'adopter l'UX. Grâce à vos connaissances fondamentales sur l'adoption et l'exécution UX, vous saurez aborder intégrer la vision UX dans la stratégie de l'organisation et attester de ces compétences en passant l'examen UX-PM niveau 3.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **UIX**

2020 € HT

Financement
CPF

I Professional Scrum™ with User Experience (PSU)

Formation officielle Scrum.org

Utiliser efficacement le cadre Scrum ne se limite pas à délivrer un produit. Pour satisfaire les utilisateurs, la Scrum team doit apprendre à découvrir ce dont l'utilisateur a réellement besoin en utilisant la démarche Lean UX, et les designers à gérer le travail dans les sprints et le visualiser dans le backlog.

I NEW

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SUU**

1990 € HT

I Design thinking A4Q, certification

Le design thinking est une approche de gestion de l'innovation, synthèse entre la pensée analytique et la pensée intuitive. Il s'appuie sur un processus de co-créativité impliquant des retours de l'utilisateur. Ce stage prépare au passage de la certification A4Q - Design Thinking Foundation.

I NEW

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **DTH**

1890 € HT

ACCESSIBILITÉ

I Sensibilisation à l'accessibilité numérique

Enjeux et réglementations

L'accessibilité est la capacité d'une ressource numérique à être utilisée au travers des applications web ou mobiles par tout individu quelles que soient ses aptitudes. Ce séminaire vous enseignera l'essentiel pour être sensibilisé au sujet de l'accessibilité numérique, afin d'améliorer sa prise en compte.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **ANU**

910 € HT

Financement
ActionCo

L'accessibilité numérique dans un projet

Démarche complète de prise en compte de l'accessibilité

Grâce aux standards d'accessibilité mis en place, tous les utilisateurs en situation de handicap peuvent percevoir, comprendre, naviguer et interagir sur le web. Ce cours vous présentera les connaissances essentielles et les bonnes pratiques à suivre pour viser l'accessibilité à toutes les étapes d'un projet web.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **ANQ**

890 € HT

Financement
ActionCo

Concevoir des contenus web et éditoriaux accessibles

Certification DiGiTT® à distance en option

Dans le cadre des contenus accessibles, vous verrez dans ce cours les contraintes du référentiel RGAA liées à l'expérience utilisateur des personnes en situation de handicap. À l'issue de ce cours, vous comprendrez le rôle des équipes éditoriales et appliquer les critères d'accessibilité sur les contenus web et éditoriaux.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CED**

1510 € HT

OPTION :
Certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

Développer des sites web accessibles conformes au référentiel du RGAA

Comment développer un site web accessible et conformes au RGAA v4 publié par la direction interministérielle du numérique ? Vous maîtriserez tous les critères d'accessibilités à mettre en place lors de votre projet web. Vous y verrez les problématiques d'interfaces et de contenus préconisés par ce référentiel.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DAG**

2050 € HT

Financement
ActionCo

iOS et Android : développer des applications mobiles accessibles

Le RGAA fournit un grand nombre de préconisations sur l'accessibilité des pages web. En ce qui concerne les applications mobiles, ces règles consistent à considérer un écran de l'application comme une page. Ce cours vous permettra de mettre en œuvre les critères d'accessibilité spécifiques aux systèmes iOS et Android.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DAF**

1990 € HT

Financement
ActionCo

RGAA, auditer l'accessibilité d'un site web ou d'une application mobile

L'accessibilité des sites web et des applications mobiles est une nécessité commerciale, voire une obligation réglementaire dans certains cas. Le RGAA recense les critères d'accessibilité. Ce cours pratique présente le déroulement des audits RGAA pour les sites web ou pour les applications mobiles.

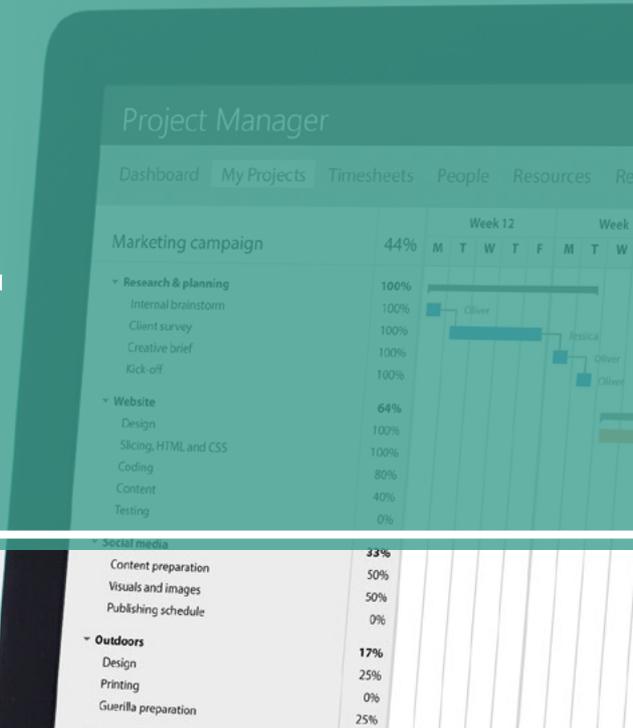
COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ACJ**

2990 € HT

Financement
ActionCo | CPF

GESTION DE PROJET



Raphaëlle VIGNERON

INGÉNIEURE PÉDAGOGIQUE

Product Manager pendant plus de 10 ans chez un éditeur de solutions financières, elle a développé une forte expertise en gestion de projet, en technologies d'aide à la décision et en développement d'application avant de décider de renforcer ses acquis en pédagogie et d'évoluer vers la formation. Raphaëlle pilote des projets pédagogiques depuis plus de 10 ans au sein d'ORSYS dans les domaines du management de projets.

Dans un monde où les évolutions technologiques et la communication s'accroissent, un des enjeux majeurs de la conduite de projet se trouve dans l'acceptation du changement pour tenir compte des évolutions du besoin client. Dans ce contexte, les entreprises doivent faire évoluer leur gouvernance pour permettre à l'équipe projet d'intégrer des demandes de modification dans le flux de travail. La boussole du chef de projet devient la satisfaction des clients, internes et externes, et le maintien de la vision plutôt que le strict respect des budgets ou des deadlines. Les frameworks de gestion de projets dits agiles tels que Scrum ou Kanban offrent une parfaite réponse à ces besoins, que ce soit pour des projets IT ou pour la gouvernance de projets d'entreprise, avec notamment le cadre SAFe®. Les certifications délivrées par PMI (PMP) ou AXELOS (PRINCE2®) ont également intégré ces pratiques et permettent aux entreprises de rester compétitives en développant les compétences de leurs collaborateurs. Enfin, les outils deviennent collaboratifs et le stockage des données projet dans le cloud permet de dynamiser les échanges dans une équipe projet distribuée.

CHIFFRES-CLÉS DU DOMAINE

*en 2020





Gestion de projet informatique	_____	p.84
Référentiels PMP®, PRINCE2®...	_____	p.94
Méthodes Agiles, Scrum, AgilePM, SAFe®...	_____	p.97
Direction de projets, PMO	_____	p.109
Digital learning	_____	p.113



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



SESSIONS RÉALISÉES*
EN INTRA



FORMATIONS FINANCÉES



Scannez-moi
pour plus de détails

GESTION DE PROJET INFORMATIQUE

PARCOURS DE FORMATION

I Conduire un projet informatique

Parcours certifiant - bloc de compétences d'un titre RNCP

La conduite d'un projet informatique repose sur un découpage chronologique des différentes phases impliquant la maîtrise des besoins, des objectifs, des ressources, des coûts et des délais. Ce parcours de formation représente le cinquième bloc de compétences "Conduire un projet informatique" constituant le titre certifié de Niveau 7 (Bac +5) "Concepteur développeur en environnement objet - Java" reconnu par l'État.

COURS PRATIQUE

12 jours Réf. : **ZPI**

5656 € HT

Financement
CPF

I Piloter le projet du système d'information

Parcours certifiant - bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le deuxième bloc de compétences du titre RNCP de niveau 7 (Bac +5) "Expert en informatique et systèmes d'information" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous permettra d'apprendre à rédiger un cahier des charges, gérer un projet informatique et les méthodes Agiles ainsi que les apports de l'ITIL®, COBIT et CMMI.

COURS DE SYNTHÈSE

10 jours Réf. : **XNG**

5250 € HT

Financement
CPF

I Gérer et manager un projet web

Parcours certifiant - bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le premier bloc de compétences constituant le titre certifié de Niveau 6 (Bac +3) "Développeur intégrateur web" reconnu par l'État. Ce parcours vous apportera toutes les connaissances nécessaires pour coordonner et piloter un projet web. Vous apprendrez à réaliser un cahier des charges technique et à maîtriser le déroulement de votre projet informatique (délais, coûts et qualité).

INew

COURS PRATIQUE

9 jours Réf. : **ZPR**

4260 € HT

Financement
CPF

I Chef de projet informatique confirmé

Parcours certifiant

Chef de projet expérimenté, ce cycle vous permettra de prendre le recul nécessaire sur votre fonction. Vous perfectionnerez vos compétences au-delà des techniques de base de la gestion de projet et des principes fondateurs du métier. Vous approfondirez également les facettes plus complexes de la gestion multiprojets et du leadership du chef de projet.

COURS PRATIQUE

8 jours Réf. : **KCO**

3740 € HT

GESTION DE PROJET

I Gérer un projet informatique

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **GPI**

2250 € HT

Conduire un projet de développement d'un système d'information est une opération pleine d'embûches comme le montre l'analyse des difficultés rencontrées dans la pratique. Ce stage, basé essentiellement sur l'expérience des intervenants, vous apportera tous les éléments pour maîtriser le déroulement de vos projets informatiques, en matière de délais, de coûts et de qualité.

I Gérer un projet informatique, perfectionnement

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GPN**

1590 € HT

OPTION :

Blended **190 € HT**

La conduite d'un projet demande tout d'abord de maîtriser les techniques et les règles de base du métier de chef de projet. Mais cette première approche est complétée par une démarche pratique voire opportuniste qui doit en intégrer les différentes composantes, agir et décider de façon proactive.

GESTION DE PROJET : L'HUMAIN AU CŒUR DE LA RÉUSSITE

Développez vos compétences managériales

Le secret d'un projet réussi ? La qualité de la communication et des relations dans l'équipe !

Pour y parvenir, le chef de projet doit renforcer son leadership, développer ses compétences relationnelles et sa capacité à accompagner le changement.



Vous souhaitez renforcer ces compétences ?

Découvrez nos formations



I Gestion de projet par l'exemple

Jeux de rôle et simulation des différentes étapes d'un projet

Ce stage d'immersion dans un projet vous apprendra les bonnes pratiques pour en conduire chaque phase. En tant qu'acteur, vous serez confronté à diverses situations de projet, dans lesquelles vous serez mis face à des choix déterminants pour le succès ou l'échec du projet.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GTI****1510 € HT**

I Animer et motiver son équipe projet informatique

Au-delà des compétences de gestionnaire et d'organisateur, le chef de projet informatique doit être capable de dynamiser, motiver et animer son équipe autour d'un objectif commun. Ce stage vous permettra d'acquérir les savoir-faire et les compétences relationnelles indispensables pour réussir dans cette mission.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ANI****2250 € HT**OPTION :
Blended **190 € HT**

I Accompagner le changement pour réussir ses projets SI

Vous maîtriserez les méthodes à appliquer et les actions à effectuer pour réussir la mise en place d'un projet informatique et réussir la conduite du changement. Ce cours propose une démarche participative de nature à impliquer pleinement l'ensemble des acteurs et faciliter les évolutions organisationnelles.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MPP****1590 € HT**Financement
ActionCo

CADRAGE ET SUIVI

I Planification et suivi de projets informatiques

Même pour un projet de taille modeste, le chef de projet doit maîtriser les délais et rendre compte de l'utilisation des ressources allouées. Vous saurez définir la planification optimale du projet, gérer son évolution, fournir des indicateurs clés de performance et d'avancement pour soutenir les décisions du comité de pilotage, et permettre ainsi la réussite du projet.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PLA****2250 € HT**

I Estimation des charges et délais des projets informatiques

Plus de la moitié des projets de développement informatique dépassent les limites de budget et de délai estimées. Vous acquerrez un ensemble de savoir-faire, issus d'expériences réelles, pour identifier au plus juste les coûts et les délais à prévoir et améliorer la fiabilité des estimations.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **ECD****1590 € HT**

I Maîtriser la méthode des points de fonctions

Vous apprendrez à utiliser la méthode des points de fonctions pour évaluer la taille d'un logiciel et ainsi pouvoir estimer l'effort nécessaire pour le développer et le maintenir. Vous verrez aussi les atouts et les limites de cette méthode comparée à la mesure par le nombre de lignes de code.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **MPF**

890 € HT

I Assurer la qualité des projets informatiques

Management et plan qualité

La qualité d'un projet dépend des exigences du client, de la définition du contrôle qualité et de l'assurance qualité. Les chefs de projet, maîtres d'oeuvre ou maîtres d'ouvrage, auront des clés pour structurer leur réflexion et leur action en vue d'assurer une meilleure qualité de leurs projets informatiques.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **QAL**

1590 € HT

COMMUNICATION DE PROJET

I Consultant, optimiser sa communication

Développer les bons réflexes en matière de relation client

Bien qu'experts techniques dans les domaines d'intervention qui sont les leurs, les consultants ont aussi besoin pour développer et pérenniser leur activité de maîtriser les rouages des relations humaines avec leurs partenaires.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SUL**

1990 € HT

I Maîtriser les règles de la communication projet

Bonnes pratiques et outils

La communication est un élément crucial pour la réussite d'un projet. Tout chef de projet doit élaborer un plan de communication efficace, animer des réunions adaptées aux besoins et identifier les bons indicateurs à communiquer aux bons interlocuteurs. Ce stage vous présentera les bonnes pratiques et outils associés.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CBO**

1510 € HT

I Communiquer efficacement pour réussir ses projets

Comment assurer un flux d'information fiable et pertinent dans le projet ? Comment engager les acteurs et parties prenantes ? Quels outils pour organiser et optimiser la communication opérationnelle et stratégique ? Ce stage propose de répondre à ces enjeux en adoptant les meilleures pratiques de gestion de projet.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MEP**

1510 € HT

Financement
ActionCo

I Conduire les réunions de projet informatique

Ateliers jeux de rôles

Assurer son rôle de chef de projet lors de la réunion de lancement, maîtriser le pilotage du projet, connaître les points à traiter pendant la réunion de clôture, autant de questions auxquelles cette formation se propose de répondre, avec une place essentielle donnée à la pratique.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **NIP****1590 € HT**

I Gestion de projet, manager efficacement la relation client

Les projets sont généralement cadrés par des contrats, mais les clients expriment souvent des demandes au-delà des accords. Cette formation vise à développer des pratiques orientées client dans les différentes phases du projet pour préserver le cadre de la relation et contractualiser les nouvelles demandes.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **RLP****1510 € HT**

DIRECTION DE PROJETS, MULTIPROJETS, PMO

I Direction de projets informatiques

Diriger un projet informatique implique une approche pragmatique et la capacité à gérer des environnements complexes et hétérogènes. Ce séminaire présente les clés essentielles pour la maîtrise des coûts, des délais et de la qualité du projet. Il démontre également le rôle critique que joue le chef de projet en insistant sur l'importance de la communication, de la gestion du changement et du leadership dans sa mission.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **MAP****2750 € HT**

I Manager les risques des projets informatiques

Qu'est-ce qu'un risque ? Ce séminaire vous propose une approche pragmatique de la gestion des risques, basée sur l'expérience de projets réels. Il vous montre comment identifier, estimer mais surtout réduire les risques grâce à des méthodes de modélisation facilitant les prises de décision appropriées.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **MRI****2030 € HT**

I Construire un avant-projet système d'information

Phases essentielles pour lancer un projet et évaluer l'atteinte des objectifs, les études avant-projet permettent de s'assurer de la viabilité de l'investissement et de poser les premières bases du projet. Ce cours offre une synthèse complète de l'avant-projet : définir le triangle "qualité, coût, délai", en assurer la faisabilité, identifier les risques et baser la décision de lancement sur la valeur apportée par le projet.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **API****1830 € HT**

I Analyse économique et financière d'un projet

La maîtrise économique des projets informatiques implique un processus de gestion de budget adapté. Le projet est en effet un investissement et ses composantes s'avèrent complexes. Ce cours offre aux participants la synthèse des acquis dans ce domaine.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **AEF**

1830 € HT

I Maîtriser ses contrats de projets informatiques

Les clés de la négociation

Le projet informatique ne se réduit plus à un contrat de réalisation de développements spécifiques. Il présente de nouveaux risques, de multiples facettes et nécessite une démarche juridique adaptée. Ce séminaire propose d'en tracer les grandes lignes sur la base d'expériences vécues.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **COI**

2030 € HT

I Mener un audit de projet informatique

L'audit des projets demande une triple compétence : règles et déontologie de l'audit, expertise sur les technologies IT et maîtrise des processus de conduite de projets. Ce cours vous présente les principes fondamentaux de l'audit de projets informatiques, dans le cadre des référentiels actuels (CMMI et COBIT®).

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **ADT**

1830 € HT

I PMO, mettre en place une organisation par projet

Des pratiques non harmonisées en termes de pilotage, des projets non alignés avec les objectifs stratégiques... autant d'éléments qui motivent la mise en place d'un PMO (Project Management Office). Après avoir détaillé les activités du PMO et les conditions de succès de son implantation, ce stage passera en revue les étapes de sa mise en place et vous donnera les clés pour élaborer un diagnostic et définir des objectifs adaptés à votre organisation.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **POM**

1590 € HT

I Gestion multiprojets informatiques

Dans une entreprise, lorsque les projets sont nombreux, s'interpénètrent et mettent en jeu des acteurs de métiers différents, il devient impératif de mettre en place une gestion adaptée. Planifier, établir les rôles et les responsabilités de chacun, arbitrer et communiquer sont les clés du management multiprojets.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **GMP**

2250 € HT

I Manager un portfolio de projets

Optimiser les investissements

Le nombre et la diversité des projets IT imposent de les évaluer avec précision et de les prioriser, voire de les repenser. Il s'agit d'abord de minimiser les risques et de maximiser l'emploi des ressources en fonction de la viabilité de tel ou tel projet et de la stratégie business et technologique de l'entreprise.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **PPF****1830 € HT**

I P3O®, Foundation, certification

Portfolio, Programme and Project Office

P3O® est un modèle pour la mise en place et la gestion d'un "bureau de gestion de projet" ou PMO. Ce stage vous présentera les outils et techniques associés ainsi qu'une démarche de mise en œuvre. Il vous permettra d'obtenir la certification P3O® Foundation.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PTO****2820 € HT**

I P3O®, Practitioner, certification

Portfolio, Programme and Project Office

La mise en place et la gestion d'un bureau de projet (PMO) est une pratique essentielle pour soutenir les décisions de gestion des portefeuilles, programmes et projets. Ce stage vous permettra d'approfondir vos connaissances sur P3O®. Vous verrez en détail comment concevoir, mettre en place et gérer un bureau de soutien efficace. Vous serez également préparé à passer l'examen de certification P3O® Practitioner en fin de formation, pour valider l'acquisition de ces savoirs.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PRA****1790 € HT**

MS-PROJECT ET AUTRES OUTILS DE PLANIFICATION

I MS Project, introduction

Certification ICDL® à distance en option

Cette formation vous apprendra principalement à planifier les tâches, affecter les ressources, budgéter et suivre les activités avec Microsoft Project. De nombreux travaux pratiques vous permettront de prendre en main le logiciel d'une manière opérationnelle.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MPI****1510 € HT**

I MS Project, l'essentiel pour bâtir son planning projet

Certification ICDL® à distance en option

Ce stage vous apprendra à structurer votre projet. Il vous montrera également comment utiliser l'outil Microsoft Project pour le planifier, l'optimiser et en assurer la gestion et l'exploitation.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **PLN****890 € HT**

MS Project, piloter un projet informatique

Méthode pour la planification et le suivi de projet

Vous maîtriserez toutes les fonctionnalités de Microsoft Project. A l'aide d'un cas réel, vous pourrez apprendre comment les mettre en œuvre. A l'issue de la formation, vous aurez acquis la maîtrise de MS-Project et serez en mesure de l'utiliser pour gérer et optimiser vos projets.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PIR**

1890 € HT

Financement
ActionCo

MS Project Server, utilisation

Pour versions 2016 et 2013

Project Server fournit un référentiel d'informations permettant de standardiser la gestion des projets dans l'entreprise et de centraliser les ressources. Cette formation vous montrera comment créer et piloter des projets, planifier et gérer les ressources, analyser les informations, le tout en mode collaboratif.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **UPS**

1970 € HT

GESTION DE PROJET : GAGNEZ EN EFFICACITÉ

Misez sur le développement personnel !



Le développement personnel est une démarche globale de réflexion sur soi et de valorisation de son potentiel dans le but d'améliorer sa qualité de vie personnelle et de réaliser ses aspirations.

Transposée dans le monde de l'entreprise, cette démarche est un facteur déterminant de réussite professionnelle.

180 FORMATIONS EN DÉVELOPPEMENT PERSONNEL

- Efficacité personnelle, gestion du temps
- Assertivité, gestion du stress et des émotions
- Développer son potentiel et sa créativité
- Communication interpersonnelle
- Prise de parole, expression orale
- Négocier, argumenter, convaincre
- Expression à l'écrit
- Évolution professionnelle
- Travailler en anglais et à l'international

Découvrez
nos formations



I Jira® Software, utilisation

Planifier et suivre vos projets en mode Agile

Jira Software est un outil de gestion de projet compatible avec entre autres, les frameworks Scrum et Kanban... Il permet de prioriser et organiser le backlog en sprints, et de visualiser l'avancement de la réalisation des tâches. Ce stage vous permettra de découvrir et d'utiliser les fonctions de cet outil Agile par excellence.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **JIE****1590 € HT**

I Jira® administration

Structurer et contrôler la collaboration projet

Jira® est un outil de gestion spécialement conçu pour les projets en mode Agile. Ce logiciel permet d'organiser les étapes de traitement des demandes et d'associer des actions différentes à chaque type d'utilisateur du workflow. Vous posséderez les clés pour paramétrer Jira® en vue d'une utilisation optimale.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **JIA****1590 € HT**

I Easy Redmine, gestion de projet

Planifier, suivre et partager les données projet

Easy redmine est une solution full web pour la gestion des projets classiques et Agiles. Apprenez à utiliser cet outil open source et en comprendre tous les bénéfices. Vous découvrirez comment structurer un projet et partager son avancement avec votre équipe et avec plusieurs autres équipes projet.

INew

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **JPR****1590 € HT**

PRÉPARATION AUX CERTIFICATIONS DES BRANCHES ATLAS

I Gestion opérationnelle de projet

Les fondamentaux

Tout collaborateur ou manager doit maîtriser le vocabulaire et les concepts de base en gestion de projet en accord avec son périmètre d'action. À l'issue de ce module, le participant maîtrisera les compétences lui permettant d'identifier son positionnement au sein d'un projet, de comprendre ses logiques et de travailler au sein d'une équipe projet.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GOT****1510 € HT**Financement
ActionCo

I Gestion avancée de projet

À l'issue de ce module, le participant maîtrisera le triangle projet (qualité/coût/délai), ainsi que les compétences lui permettant d'évaluer et de piloter les risques projet : registre de risque, analyse qualitative et quantitative et plan d'atténuation des risques.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GPA****1510 € HT**Financement
ActionCo

I Gestion commerciale et contractuelle d'un projet

A l'issue de ce module, le participant maîtrisera les compétences associées à l'ensemble des phases commerciales (avant-vente, lecture et réponse à une consultation...), à la contractualisation et à la gestion du cycle de vie des contrats (définition, exécution, claim management, clôture...).

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **GCP**

1970 € HT

Financement
ActionCo

I Gestion d'un projet d'ingénierie

Quelle est la bonne méthodologie à suivre pour gérer un projet d'ingénierie ? Comment définir les rôles et les tâches qui le composeront ? À l'issue de ce module, le participant maîtrisera un ensemble de compétences spécifiques liées à la gestion de projet dans le domaine de l'ingénierie : outils et techniques, vocabulaire et particularités.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GIG**

1510 € HT

Financement
ActionCo

I Gestion d'un projet numérique

À l'issue de ce module, le participant maîtrisera un ensemble de compétences liées à la gestion de projets numériques : Il pourra définir le besoin, la méthodologie et le périmètre d'un projet numérique, définir les rôles et les tâches sur le projet, en suivre la réalisation, gérer et maintenir la solution et le service.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GNU**

1510 € HT

Financement
ActionCo

I Gestion de programme et de portefeuille de projets

A l'issue de ce module, le participant maîtrisera les compétences lui permettant d'établir un portefeuille de projets dans le cadre d'une stratégie d'entreprise. Il pourra équilibrer les projets du portefeuille, en mesurer et suivre les performances au travers des indicateurs de qualité, de coût et de délais. Il pourra également gérer les parties prenantes d'un programme.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GPF**

1510 € HT

Financement
ActionCo

I Management des acteurs de projet

À l'issue de ce module, le participant maîtrisera les compétences associées au management des ressources : plan de charge, dotation en personnel et montée en compétence d'une équipe. Il sera en mesure d'identifier l'ensemble des parties prenantes d'un projet, leurs rôles et leurs responsabilités, mais aussi de piloter ces acteurs.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GPM**

1510 € HT

Financement
ActionCo



Scannez-moi
pour plus de détails

RÉFÉRENTIELS PMP®, PRINCE2® ...

RÉFÉRENTIEL PMP®

I PMBOK®, PRINCE2®, Scrum guide, choisir un référentiel adapté pour gérer ses projets

Y a-t-il un "bon" référentiel pour gérer les projets ? Peut-on faire cohabiter plusieurs référentiels projet/gouvernance dans une même entreprise ? Comment choisir la bonne approche lorsqu'on démarre un projet ? Ce cours vous donnera les clés pour choisir et déployer des approches adaptées à votre entreprise.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **PPM**

1830 € HT

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **PPC**

3190 € HT

OPTION :

voucher **760 € HT**

simulateur d'examen **145 € HT**

Financement

ActionCo | CPF

I PMP®, préparation à la certification PMBOK® 6^e édition, version 2021

Le PMI (Project Management Institute) a pour objet de promouvoir les méthodes et techniques en management de projet. Ce stage, vous permettra d'acquérir les compétences exigées pour la certification PMP® édition 2021, dont les questions sont réparties sur le triangle des talents du PMBOK® sixième édition : processus (50 %), personnes (42 %), environnement des affaires (8 %).

INew

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PSX**

990 € HT

OPTION :

voucher **760 € HT**

simulateur d'examen **145 € HT**

Financement

CPF

I PMP® examen 2021, mise à jour des compétences, préparation à la certification

Contenu du nouvel examen, révisions et entraînements

Le PMP® (Project Management Professional) est la certification en management de projet la plus reconnue. Ce stage vous permettra de comprendre les nouveaux concepts et orientations de l'examen PMP® dans sa version 2021, et de vous entraîner au passage de l'examen.

I PMP®, révisions et simulations à l'examen de certification PMBOK® guide - 6^e édition

Le PMP® (Project Management Professional) est la certification en management de projet la plus reconnue. Ce stage vous préparera à l'examen de certification. Il vous aidera aussi à définir la meilleure stratégie de préparation et le meilleur plan d'étude pour réussir l'examen.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PPR**

990 € HT

OPTION :

voucher **760 € HT**

simulateur d'examen **145 € HT**

Financement

CPF

I CAPM®, préparation à la certification PMBOK® guide - 6^e édition

Etre certifié CAPM® signifie connaître et maîtriser les processus et la terminologie décrits dans le référentiel PMBOK® du PMI. Ce stage vous présentera chacun des éléments du management de projet tels que définis dans ce référentiel et vous préparera à l'examen de certification.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **APM**

2930 € HT

OPTION :

voucher **550 € HT**

simulateur d'examen **145 € HT**

Financement

CPF

I PMI-ACP®, préparation à la certification Agile

Le Project Management Institute (PMI) propose une certification spécifique aux méthodes Agiles, la PMI-ACP® (Agile Certified Practitioner). Ce stage vous apportera les connaissances, l'entraînement et les conseils nécessaires à la préparation de cet examen.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CAG**

2090 € HT

OPTION :

voucher **790 € HT**

RÉFÉRENTIEL PRINCE2®

I PRINCE2® 6^e édition, Foundation, certification

La méthode de gestion de projet PRINCE2® (PRoject IN Controlled Environments) est structurée autour de sept processus, sept principes et sept thèmes centraux qui gouvernent la gestion d'un projet. A l'appui des présentations, exercices, nombreuses réflexions et évaluations de connaissances prévues, vous serez préparé pour passer la certification PRINCE2® Foundation en clôture de session.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **NIR**

2380 € HT

Financement

ActionCo | CPF

I Formation PRINCE2® 6^e édition, Combined, Foundation & Practitioner, certifications

Au cours des 5 journées de cette formation vous apprendrez les principes et processus de gestion de projet selon l'approche PRINCE2® 6^e édition. Vous découvrirez comment adapter et appliquer PRINCE2® à des contextes de projets spécifiques. Cette formation vous permettra d'acquérir l'essentiel pour les examens Foundation et Practitioner (Praticien) dont le passage sera inclus.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **FUP**

3860 € HT

Financement

CPF

I PRINCE2® 6^e édition, Practitioner, certification

BEST

La certification PRINCE2® practitioner 6^e édition est le deuxième niveau de certification PRINCE2® 6^e édition. Cette formation vous préparera à la certification en vous donnant un niveau de compréhension approfondi de la méthode PRINCE2®, à travers le passage d'examens blancs et des corrections commentées.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PRI**

1710€ HT

Financement
CPF

I Agile PRINCE2® Practitioner, certification

PRINCE2®, Agile® est une solution de management Agile complète. Elle combine la flexibilité et la réactivité de l'Agile avec le cadre clairement défini de PRINCE2®. Dans cette formation, vous verrez pourquoi et comment combiner PRINCE2® et l'agilité, avant le passage de l'examen officiel PRINCE2®, Agile® Practitioner.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PCN**

2280€ HT

AUTRES RÉFÉRENTIELS : P30® ET MSP®

I MSP®, Combined, Foundation & Practitioner, certifications

Le management de programmes permet de gérer les ressources et les dépendances entre plusieurs projets tout en mettant en œuvre des changements stratégiques au sein de l'organisation. Ce cours vous permettra de maîtriser le syllabus MSP® (Managing Successful Programmes) pour réussir le management de programme.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **MPS**

2930€ HT

I P30®, Foundation, certification

Portfolio, Programme and Project Office

P30® est un modèle pour la mise en place et la gestion d'un "bureau de gestion de projet" ou PMO. Ce stage vous présentera les outils et techniques associés ainsi qu'une démarche de mise en œuvre. Il vous permettra d'obtenir la certification P30® Foundation.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PTO**

2820€ HT

I P30®, Practitioner, certification

Portfolio, Programme and Project Office

La mise en place et la gestion d'un bureau de gestion de projets (PMO) est une pratique essentielle pour soutenir les décisions de gestion des portefeuilles, programmes et projets. Ce stage vous permettra d'approfondir vos connaissances sur P30®. Vous verrez en détail comment concevoir, mettre en place et gérer un bureau de soutien efficace. Vous serez également préparé à passer l'examen de certification P30® Practitioner en fin de formation, pour valider l'acquisition de ces savoirs.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PRA**

1790€ HT



Scannez-moi
pour plus de détails

MÉTHODES AGILES, SCRUM, AGILEPM, SAFE®

PARCOURS DE FORMATION

I Chef de projet méthodes Agiles

Parcours certifiant - bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le troisième bloc de compétences du titre RNCP de niveau 7 (Bac +5) "Expert en informatique et systèmes d'information" reconnu par l'État. A l'issue du parcours, vous saurez appliquer les principes Agiles. Vous appréhendez aussi comment organiser les tests en mode Agile et découvrirez les attitudes de leader à adopter.

NEW

COURS PRATIQUE

8 jours Réf. : **XPM**

3731 € HT

DÉMARCHES ET BONNES PRATIQUES

I Méthodes Agiles de gestion de projet, comprendre la démarche

Les méthodes Agiles reposent sur des cycles de développement itératifs et adaptatifs, dans lesquels une application est produite et testée en continu. Durant ce stage, vous passerez en revue les grands principes Agiles et mettrez en œuvre au travers d'un projet fil rouge la démarche et les outils associés. Vous découvrirez également comment bien accompagner la transition d'une démarche classique vers une approche Agile.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MAG**

1590 € HT

I Méthodes Agiles, choisir les bonnes pratiques

Construire son propre framework Agile permet de sélectionner les pratiques les mieux adaptées à ses projets et à son contexte. Dans cet objectif, ce stage vous rappelle l'essentiel de l'Agilité et vous permet de construire votre propre plan de passage pour "devenir Agile".

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MAO**

2250 € HT

Financement
ActionCo

I Méthodes Agiles par l'exemple

Mise en situation autour d'un atelier LEGO®

"Apprendre en faisant", tel est le parti pris pédagogique de cette formation. Vous serez acteur au sein d'un projet fil rouge qui vous permettra de vous projeter dans le mode Agile. La découverte des principes itératifs Agile est amenée par une première phase empirique et ludique, basée sur une construction en LEGO®. Ensuite, vous consoliderez vos acquis par la présentation des concepts Agiles avec une étude de cas sur un projet SI.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MGG****1590 € HT**

I Apprentissage de l'agilité par des ateliers de jeux

Quel que soit son âge, l'être humain n'apprend jamais mieux que par le jeu. En tant que participant à ce stage vous passerez en revue de manière ludique et active les valeurs du manifeste Agile. En étant acteur d'un parcours ludique, vous découvrirez les rituels et les principes Agiles de l'auto-organisation à la planification, du management visuel à la rétrospective, et serez ainsi à même de réutiliser ces jeux au sein de votre équipe.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **AGB****1590 € HT**

I Travail en équipe Agile : participer à la performance collective

Dans une démarche Agile, travailler en équipe est plus important que les outils ou les procédures de fonctionnement. Ce stage renforce la prise de conscience de la dimension collective des projets Agiles. Il permet à chacun d'adopter les valeurs Agiles et de développer un comportement gagnant pour ce type de projets.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TEA****1590 € HT**

I Transformation Agile, bien organiser le changement

L'introduction de l'agilité induit un changement fort dans les organisations. Ce stage vous apprendra une démarche structurée pour construire et piloter les actions nécessaires à ce changement afin de gagner en réactivité, maîtriser votre budget et remporter l'adhésion de la majorité.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CCA****1590 € HT**

I Intelligence artificielle pour product owner

L'IA est une "technologie" puissante qui impacte l'ensemble des processus métiers. Ces transformations ne peuvent se faire qu'avec des équipes métiers qui comprennent l'IA. Ce cours approfondi, mais non technique, permet aux chefs de produit, responsables de projet, product owner de faire de l'IA un levier de création de valeur et de rentabilité.

INew

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **IAy****2150 € HT**

I Kanban, mettre en œuvre la méthode dans l'IT

Le Kanban, méthode pratiquée à l'origine dans l'industrie japonaise pour "dimensionner les stocks au plus juste", est de plus en plus utilisé pour améliorer les processus ou gérer des projets et des produits en flux tiré. Ce stage vous permettra de comprendre les rôles, outils et pratiques associés à cette méthode.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : ANB

1690 € HT

I Projet Agile, contractualisation

Les modèles Agiles posent un contexte nouveau à l'externalisation et de fait la questionnent. Comment construire une externalisation en Agile ? Ce séminaire présente les conditions d'une contractualisation Agile, collaborative et partenariale. Vous découvrirez comment, en alignement avec les valeurs Agiles, l'externalisation peut devenir une collaboration entre entreprises.

NEW

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : AGN

890 € HT

MÉTHODES AGILES : CERTIFICATIONS

I PRINCE2® Agile Practitioner, certification

PRINCE2 Agile® est une solution de management Agile complète. Elle combine la flexibilité et la réactivité de l'Agile avec le cadre clairement défini de PRINCE2®. Dans cette formation vous verrez pourquoi et comment combiner PRINCE2® et l'agilité, avant le passage de l'examen officiel PRINCE2 Agile® Practitioner.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : PCN

2280 € HT

I Scrum master, certification

Devenir manager Agile

Le Scrum master est la personne qui aide l'équipe à appliquer Scrum et à l'adapter au contexte. A l'issue de ce cours, vous maîtriserez le framework Scrum, ses rôles et cérémonies. Vous comprendrez votre rôle de servant leader et saurez détecter et lever les obstacles pour parvenir à rassembler l'équipe autour des valeurs de Scrum et à la rendre autonome. Vous vous certifierez enfin en tant que Scrum master.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : RUC

1890 € HT

I Scrum master, certification avancée

Développer ses compétences de Scrum master

Après quelque temps de mise en œuvre du framework Scrum, le Scrum master a besoin de se doter d'outils pour aider l'équipe dans des situations complexes réelles. Ce cours vous donnera les clés pour optimiser votre rôle de servant leader, afin d'aider à prendre des décisions, résoudre des problèmes et s'organiser. Il donne accès au passage d'une certification avancée, permettant de valider ses acquis.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : PSM

1710 € HT

CERTIFIEZ-VOUS !

Gestion de projets Agiles

Les méthodes Agiles se sont imposées par leur manière de penser les projets : management des équipes, alignement permanent du contenu aux objectifs du client, test en continu...

Les formations ORSYS couvrent toutes les dimensions d'un projet en mode Agile : mise en place de la méthode, savoir-faire et savoir-être spécifiques, accompagnement au changement et passage à l'échelle.



Validez vos savoir-faire spécifiques, grâce au passage de certifications spécialisées :

MÉTHODES AGILES

PSM, Professional Scrum Master, certification

Réf. RUC

PSM II, Professional Scrum Master II, certification

Réf. PSM

PSD, Professional Scrum Developer, certification

Réf. PSD

PSPO, Professional Scrum Product Owner, certification

Réf. RWO

AgilePM®, Foundation, certification

Réf. AGM

AgilePM®, Practitioner, certification

Réf. AIP

PRINCE2® Agile Practitioner, certification

Réf. PCN

PMI-ACP®, préparation à la certification Agile

Réf. CAG

AGILITÉ À L'ECHELLE

SAFe® for teams, préparation à la certification SP SAFe® Practitioner

Réf. SAJ

SAFe® Scrum Master, préparation à la certification SSM

Réf. SAK

SAFe® Product Owner/Product Manager, préparation à la certification POPM

Réf. SAW

SAFe® Agilist (SA), préparation à la certification

Réf. SGI

I Product Owner, certification

Devenir responsable de produit Agile

Dans une démarche Agile, le responsable de produit (ou product owner) est un acteur clé pour la réussite du projet. Alternant théorie et exercices, ce stage vous apportera toutes les connaissances nécessaires pour appliquer Scrum en vue de maximiser la valeur apportée à un produit et réussir l'examen de certification.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **RWO**

1750 € HT

I Product Owner, certification avancée

Développer ses compétences de product owner

Dans le cadre d'un produit développé en approche Agile avec Scrum, le product owner est une personne clé, qui maximise la valeur du produit. Ce cours apporte les outils et techniques pour renforcer sa maîtrise de Scrum dans des situations réelles. L'obtention d'une certification vous permet d'attester de ces savoirs.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PSJ**

1990 € HT

I Scrum Developer, certification

Devenir développeur Agile

Le développeur Scrum doit comprendre les exigences spécifiées par le Product Owner. C'est lui qui estime les users stories et qui est responsable de la livraison des éléments fonctionnels à la fin de chaque sprint. Cette formation vous permettra de maîtriser le rôle essentiel de la "Development Team", ses outils, ses techniques et son autogestion.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PSD**

1990 € HT

I Professional Agile Leadership Essentials™ (PAL-E)

Formation officielle Scrum.org

Cette formation expérimente ce qu'est l'agilité business et la prochaine génération d'organisation. Elle apporte des réponses concrètes à la question de l'accompagnement de la maturation des équipes Agiles ainsi qu'à la mesure de la performance Agile et au passage à l'échelle.

INew

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PAN**

1990 € HT

I Professional Scrum™ with user experience (PSU)

Formation officielle Scrum.org

Utiliser efficacement le cadre Scrum ne se limite pas à délivrer un produit. Pour satisfaire les utilisateurs, la Scrum team doit apprendre à découvrir ce dont l'utilisateur a réellement besoin en utilisant la démarche Lean UX, et les designers à gérer le travail dans les sprints et le visualiser dans le backlog.

INew

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SUU**

1990 € HT

I Applying Professional Scrum™

Formation officielle Scrum.org

Cette formation est un cours pratique apportant les connaissances nécessaires pour travailler par la pratique avec Scrum. Les participants expérimenteront ensemble la réalisation d'un produit avec Scrum, ainsi que le travail en Agilité. Ce stage est conçu pour être adaptable à toute industrie. Les participants à ce stage peuvent prétendre au passage de la certification Professional Scrum Master™ (PSM).

NEW

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PSL**

1990 € HT

I Professional Scrum with Kanban™ (PSK I)

Formation officielle Scrum.org

Cette formation propose à toute personne développant des produits et services avec Scrum d'explorer les possibilités d'intégration des pratiques Kanban à leur travail. Théorie, études de cas et exercices pratiques présentent aux participants l'importance de la transparence et du flux dans le cadre Scrum.

NEW

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SKC**

1990 € HT

I Scrum League™ Scrum Master (icSM™), certification

Examen francophone et reconnaissance internationale

Jusqu'à présent anglo-saxonnes les certifications Agile Scrum sont aujourd'hui disponibles en français avec Scrum League™. Ce cours vous préparera à votre futur rôle de Scrum master. Le framework Scrum et les activités que doit mener un Scrum master dans un projet Agile vous seront présentés. Vous serez également préparés à passer l'examen de certification "icSM" de Scrum League™.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SRK**

1890 € HT

Financement
CPF

I Scrum League™ Product Owner (icPO™), certification

Examen francophone et reconnaissance internationale

Le product owner PO a un rôle clé dans une organisation Scrum, car il porte la vision du produit et fait évoluer le backlog en continu. La certification icPO® apporte une reconnaissance partout où le framework Scrum est utilisé. Ce cours certifiant validera votre capacité à jouer un rôle de PO dans une organisation Scrum, vous préparera et vous donnera accès au passage en français de la certification icPO® de Scrum League™.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SRZ**

1890 € HT

Financement
CPF

I Scrum League™ Team Developer (icSTD™), certification

Examen francophone et reconnaissance internationale

Scrum-league.org est la première certification francophone pour les métiers de l'agilité. Scrum fournit un cadre efficace et adaptable pour développer des produits en mode Agile. Cette formation vous permettra de maîtriser le rôle essentiel de la development team, ses outils, ses techniques et son autogestion. Vous passerez également l'examen de certification icSTD™ Scrum team developer de Scrum League™.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SRF**

1890 € HT

Financement
CPF

I AgilePM®, Foundation, certification

BEST

COURS PRATIQUE

AgilePM® est une approche originale de la gestion de projet Agile. Cette formation vous permettra d'appréhender les processus, les rôles et responsabilités de chacun dans un projet au sens d'AgilePM®. Vous apprendrez à prioriser et définir une itération, estimer les travaux et planifier en Agile, ainsi que les clés de la communication proposées par cette méthode. Vous passerez enfin l'examen AgilePM® Foundation pour valider vos connaissances.

3 jours Réf. : **AGM**

2560 € HT

I ISTQB® Foundation, Agile Tester (CTFL-AT), certification

BEST

COURS PRATIQUE

Ce stage vous permettra de comprendre le rôle de testeur et de mettre en œuvre les fondamentaux du test logiciel dans un projet Agile. Vous apprendrez les spécificités du test ainsi qu'à sélectionner et appliquer les outils et les méthodes les plus adaptés à votre projet.

2 jours Réf. : **TSA**

1990 € HT

Financement
ActionCo

SCRUM, EXTREME PROGRAMMING

I Être acteur d'un projet Scrum : découvrir la méthode

COURS DE SYNTHÈSE

Avoir une synthèse rapide, mais néanmoins exhaustive des principes et concepts qui définissent la méthode Agile Scrum, tel est l'objectif de ce cours. Quelle que soit la place que vous occupez ou occuperez dans un projet Agile Scrum, vous comprendrez l'essentiel de Scrum : les différents rôles Scrum, la démarche itérative et le pilotage du projet avec le backlog et le "work in progress". Vous aurez également un aperçu des conditions d'une bonne mise en place d'une telle démarche.

1 jour Réf. : **SRU**

910 € HT

I Méthode Agile Scrum

BEST

COURS PRATIQUE

Rompant avec la gestion de projet traditionnelle, le modèle Agile Scrum propose une direction et une planification du projet réévaluées en continu, au rythme des sprints. Ce stage vous apprendra à travailler par itérations, à obtenir une relation client-fournisseur de confiance, à construire l'avancement du projet sur des bases réalistes et à composer avec des priorités changeantes.

2 jours Réf. : **RUM**

1590 € HT

I Méthode Agile Scrum, perfectionnement

BEST

COURS PRATIQUE

Basé sur des mises en situation et exercices pratiques, ce stage vous apportera les bonnes pratiques et réflexes à adopter dans un cadre Scrum. Vous analyserez les situations vécues et les habitudes globalement inefficaces, voire nuisibles à l'application du framework, de la planification, à la vie de l'équipe dans les sprints. Les différents rôles impliqués dans Scrum trouveront des réponses concrètes aux difficultés rencontrées.

3 jours Réf. : **AGA**

2250 € HT

I Devenir Scrum Product Owner

Le product owner a un rôle clé dans Scrum. Chargé de construire la vision du produit à développer, il gère les exigences du projet est responsable de la valeur créée et du ROI du projet. Ce stage vous présentera les meilleures pratiques à adopter, en tant que product owner, à chaque étape de la vie du projet.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : PDH

1590 € HT

I Méthode Agile eXtreme Programming

L'eXtreme Programming ou XP, est un recueil de pratiques de développement qui fait référence dans le monde Agile. Au travers de ce stage, vous découvrirez les principes et valeurs essentielles qui les ont construites et vous apprendrez à les utiliser pas à pas dans vos projets.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : XPO

2550 € HT

AGILITÉ À L'ÉCHELLE, SAFe® : CERTIFICATIONS

I Agilité à l'échelle, démarche et principaux frameworks

Comment passer de quelques projets Agiles isolés à une organisation qui fait basculer la gestion de ses programmes et son management en Agile ? C'est l'enjeu des nouvelles communautés de pratiques et standards tels que SAFe ou Nexus qui se développent aujourd'hui et que ce cours vous présentera en détail.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : AGH

910 € HT

I SAFe® Agilist (SA), préparation à la certification

Leading SAFe® 5

Le framework SAFe® propose une démarche originale pour conserver les bénéfices de l'approche Agile à l'échelle de la direction des projets. Ce cours vous permettra de mettre en œuvre ce cadre structuré autour de dix principes, de rôles et de templates, et vous préparera à la certification SAFe® Agilist (SA) officielle.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : SGI

1990 € HT

I SAFe® for teams, préparation à la certification

SP SAFe® 5 Practitioner

Collaborer efficacement sur un train Agile

SAFe® (édité par Scaled Agile) est un framework qui permet de cadrer le travail sur un portefeuille de produits. Ce cours apporte les compétences nécessaires pour devenir membre d'un Agile release train (ART) et collaborer efficacement avec d'autres équipes. Il prépare également à l'examen "SAFe® 5 practitioner".

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : SAJ

1990 € HT

I SAFe Product Owner/Product Manager, préparation à la certification POPM

SAFe® est un framework dédié à la mise en place de l'Agilité à l'échelle. Basé sur les référentiels agiles Scrum, XP et Kanban, il cadre le travail d'équipe sur un portefeuille de produits. Ce stage présente les rôles du product owner et du product manager dans un contexte SAFe® et prépare à l'examen "SAFe® 5 PO/PM".

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SAW**

2285 € HT

I SAFe® Agile Product Manager (APM), préparation à la certification

SAFe® édité par Scaled Agile, est un framework qui permet de mettre en place l'Agilité à grande échelle dans une entreprise. Ce stage exploite la puissance du design thinking pour développer des solutions innovantes au sein de l'écosystème SAFe®. Il prépare également à la certification SAFe® Agile Product Manager.

INew

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **GOC**

2280 € HT

I SAFe® Scrum Master, préparation à la certification SSM Devenir Scrum master dans une organisation SAFe® 5.0

SAFe® édité par Scaled agile est un framework de mise en place de l'agilité à l'échelle. Basé sur plusieurs référentiels Agiles, il organise le travail d'équipes sur un portefeuille de produits. Ce cours prépare à l'examen "SAFe® SSM", validant la connaissance du rôle de Scrum master dans une entreprise "SAFe®".

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SAK**

2285 € HT

I SAFe® 5 Release Train Engineer (RTE), préparation à la certification

Devenir servant leader pour les Agile Release Train

Dans l'entreprise SAFe®, le RTE fait passer le Scrum master senior du travail avec une équipe à la gestion d'un groupe de plusieurs personnes réparties dans des équipes multiples. Ce cours prépare à la certification SAFe® 5 RTE validant une connaissance des responsabilités du RTE (Release Train Engineer).

INew

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SXA**

2750 € HT

I SAFe® Architect, préparation à la certification

SAFe® est un framework édité par Scaled Agile qui permet de mettre en place l'Agilité à l'échelle et explique comment plusieurs équipes peuvent travailler ensemble sur un portefeuille de produits. La formation présente le rôle de l'architecture dans un flux de valeur continu, et prépare à la certification.

INew

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SFN**

2280 € HT

TRANSFORMATION AGILE ET COACHING AGILE

I Sensibilisation à l'agilité et aux enjeux d'une transformation Agile

Vous êtes un décideur impliqué dans la mise en place de l'agilité au sein d'une organisation ou simplement curieux d'en comprendre les bénéfices et enjeux, ce cours est fait pour vous. Après une présentation claire et précise des concepts d'agilité et des méthodes de travail associées vous passerez en revue les impacts d'une transformation Agile sur une organisation. Enfin, vous découvrirez les points importants pour faire de votre projet de transformation Agile une réussite.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **DMB****910€ HT**

I Transformation Agile, bien organiser le changement

L'introduction de l'Agilité induit un changement fort dans les organisations. Ce stage vous apprendra une démarche structurée pour construire et piloter les actions nécessaires à ce changement afin de gagner en réactivité, maîtriser votre budget et remporter l'adhésion de la majorité.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CCA****1590€ HT**

I Nexus, l'Agilité à l'échelle par les fondateurs de Scrum

Forts des retours d'expérience de dizaines de milliers d'équipes Agiles à travers le monde, les fondateurs de Scrum ont créé Nexus, un framework simple et puissant de transformation Agile des organisations. Illustré par de nombreux cas pratiques, ce cours présente Nexus, son fonctionnement et sa mise en place.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **NXA****1830€ HT**

I Le lean et l'agilité au service du leadership managérial

Cette formation vous permettra de développer, à partir des outils du lean et de l'agilité, une posture managériale forte et créatrice de valeur ajoutée. Vous acquerrez de nouvelles clés pour fédérer, diriger et stimuler l'intelligence collective de vos équipes et ainsi accroître leur efficacité.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GIL****1450€ HT**Financement
ActionCo

I Lean Software Development, mise en œuvre

Le Lean Manufacturing est un principe de conception centré sur la valeur et l'élimination du gaspillage. Intégré dans la philosophie Agile, cela devient le Lean Software development. Ce stage vous apprendra à intégrer dans vos équipes de développement les pratiques et les outils du Lean Thinking, à utiliser le Value Stream Mapping (VSM) pour identifier ce qui freine la productivité et à livrer le produit que les clients souhaitent réellement.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **LSD****2250€ HT**

I Devenir coach Agile

BEST

COURS PRATIQUE

Le rôle d'un coach Agile est d'accompagner la mise en œuvre de l'Agilité dans les projets. En s'appuyant sur sa connaissance des valeurs, cérémonies et outils Agiles, il aide l'équipe à s'approprier des comportements et à lever les freins rencontrés dans la pratique. Au travers de ce stage vous apprendrez à accompagner la démarche de transformation Agile, à faire monter en compétences l'organisation, et in fine à la rendre capable de trouver par elle-même la solution à ses problèmes.

2 jours Réf. : **CHL**

1590 € HT

I Coach Agile ICP-ACC, certification

INew

COURS PRATIQUE

Face aux évolutions rapides de leur environnement et des contraintes, les entreprises adoptent de plus en plus le coaching. En suivant ce stage certifiant, vous apprendrez à vous positionner en tant que coach et à évaluer la posture à adopter avec les équipes. Il inclut la certification ICP-ACC d'ICAgile.

3 jours Réf. : **CAQ**

2280 € HT

FINANCER SA FORMATION : PENSEZ AU CPF !

Plus de 300 formations éligibles

Grâce au CPF, vous disposez de 500€ TTC de crédits formation cumulés par an (800€ TTC pour les salariés les moins qualifiés) à utiliser en mode autonome ou coconstruit.

Le CPF autonome*

Le salarié est autonome dans le choix et la gestion de sa formation. Il réalise sa formation en dehors du temps de travail et la finance intégralement via son CPF.

*Le CPF autonome concerne uniquement les salariés du privé. Pour le secteur public, le CPF est réalisé sur le temps de travail

Le CPF coconstruit

Avec l'accord de son employeur, le salarié peut réaliser sa formation sur le temps de travail et bénéficier d'un cofinancement de son entreprise grâce à l'abondement CPF.

Le rôle de l'entreprise

Inciter et motiver l'évolution de ses salariés

Pour aider et accompagner le salarié, l'entreprise peut faire une dotation ou elle peut cofinancer un projet spécifique sur son initiative ou celle de son salarié.



Vous souhaitez en savoir plus sur les opportunités offertes par le CPF ? contactez-nous par mail : cpf@orsys.fr

INGÉNIERIE ET TESTS LOGICIELS

I Méthodes Agiles, Test Driven Requirement

Le Test Driven Requirement est une démarche de formalisation des besoins issue des méthodes Agiles qui permet de réduire les risques d'incompréhension. Cette formation vous montrera comment adopter cette démarche, rédiger des exigences conduites par les tests et préparer les tests au plus tôt.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AGI**

2150 € HT

I Méthodes Agiles, ingénierie et test logiciel

Les méthodes de développement Agiles recommandent de livrer fréquemment un logiciel à tester, tout en encourageant l'excellence technique. Vous apprendrez à mettre en place une méthodologie de développement pilotée par les tests, à augmenter la qualité de votre code et à utiliser les tests comme spécification.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MAD**

1580 € HT

I Tests Agiles, démarche et mise en œuvre

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TAG**

2150 € HT

Ce stage vous permettra de faire le point sur les techniques et les méthodes de test Agiles. Il vous apprendra à organiser les tests dans une conduite de projet Agile. Il vous permettra d'être mieux armé pour définir une bonne solution, la communiquer efficacement en équipe et bien la réaliser.

I Intégration continue, bonnes pratiques de mise en œuvre

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DIN**

2450 € HT

L'intégration continue est un des aspects essentiels des méthodes Agiles. Elle vise à garantir la qualité et la fluidité du cycle de développement ainsi que le déploiement des nouvelles releases. Cette formation présente les bonnes pratiques et techniques associées pour la mettre en œuvre.



Scannez-moi
pour plus de détails

DIRECTION DE PROJETS, PMO

I Direction de projets informatiques

Diriger un projet informatique implique une approche pragmatique et la capacité à gérer des environnements complexes et hétérogènes. Ce séminaire présente les clés essentielles pour la maîtrise des coûts, des délais et de la qualité du projet. Il démontre également le rôle critique que joue le chef de projet en insistant sur l'importance de la communication, de la gestion du changement et du leadership dans sa mission.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **MAP**

2750 € HT

I Manager les risques des projets informatiques

Qu'est-ce qu'un risque ? Ce séminaire vous propose une approche pragmatique de la gestion des risques, basée sur l'expérience de projets réels. Il vous montre comment identifier, estimer mais surtout réduire les risques grâce à des méthodes de modélisation facilitant les prises de décision appropriées.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **MRI**

2030 € HT

I Analyse économique et financière d'un projet

La maîtrise économique des projets informatiques implique un processus de gestion du budget adapté. Le projet est en effet un investissement et ses composantes s'avèrent complexes. Ce cours offre aux participants la synthèse des acquis dans ce domaine.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **AEF**

1830 € HT

I Mener un audit de projet informatique

L'audit des projets demande une triple compétence : règles et déontologie de l'audit, expertise sur les technologies IT et maîtrise des processus de conduite de projet. Ce cours vous présente les principes fondamentaux de l'audit de projets informatiques, dans le cadre des référentiels actuels (CMMI et COBIT).

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **ADT****1830 € HT**

I Maîtriser ses contrats de projets informatiques

Les clés de la négociation

Le projet informatique ne se réduit plus à un contrat de réalisation de développements spécifiques. Il présente de nouveaux risques, de multiples facettes et nécessite une démarche juridique adaptée. Ce séminaire propose d'en tracer les grandes lignes sur la base d'expériences vécues.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **COI****2030 € HT**

PORTFOLIO, PROGRAMME ET PROJECT OFFICE

I PMO, mettre en place une organisation par projet

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **POM****1590 € HT**

Des pratiques non harmonisées en terme de pilotage, des projets non alignés avec les objectifs stratégiques... autant d'éléments qui motivent la mise en place d'un PMO (Project Management Office). Après avoir détaillé les activités du PMO et les conditions de succès de son implantation, ce stage passera en revue les étapes de sa mise en place et vous donnera les clés pour élaborer un diagnostic et définir des objectifs adaptés à votre organisation.

I Gestion multiprojets informatiques

Lorsque dans une entreprise les projets sont nombreux, s'interpénètrent et mettent en jeu des acteurs de métiers différents, il devient impératif de mettre en place une gestion adaptée. Planifier, établir les rôles et les responsabilités de chacun, arbitrer et communiquer sont les clés du management multiprojets.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **GMP****2250 € HT**

I Manager un portfolio de projets

Optimiser les investissements

Le nombre et la diversité des projets IT imposent de les évaluer avec précision et de les prioriser, voire de les repenser. Il s'agit d'abord de minimiser les risques et de maximiser l'emploi des ressources en fonction de la viabilité de tel ou tel projet et de la stratégie business et technologique de l'entreprise.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **PFP****1830 € HT**

I Piloter l'intégration d'un progiciel d'entreprise

L'intégration d'un progiciel nécessite généralement de repenser l'organisation en place et cela nécessite une grande maîtrise de la part de son responsable. Ce stage vous permettra de connaître les points de vigilance de chaque étape et vous présentera en détail les phases de la démarche et les outils associés.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **IPR**

1590 € HT

Financement
ActionCo

I MSP®, Combined, Foundation & Practitioner, certifications

Le management de programmes permet de gérer les ressources et les dépendances entre plusieurs projets tout en mettant en œuvre des changements stratégiques au sein de l'organisation. Ce cours vous permettra de maîtriser le syllabus MSP® (Managing Successful Programmes) pour réussir le management de programmes.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **MPS**

2930 € HT

I P3O®, Foundation, certification

Portfolio, Programme and Project Office

P3O® est un modèle pour la mise en place et la gestion d'un "bureau de gestion de projet" ou PMO. Ce stage vous présentera les outils et techniques associés ainsi qu'une démarche de mise en œuvre. Il vous permettra d'obtenir la certification P3O® Foundation.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PTO**

2820 € HT

I P3O®, Practitioner, certification

Portfolio, Programme and Project Office

La mise en place et la gestion d'un bureau de gestion de projets (PMO) est une pratique essentielle pour soutenir les décisions de gestion des portefeuilles, programmes et projets. Ce stage vous permettra d'approfondir vos connaissances sur P3O®. Vous verrez en détail comment concevoir, mettre en place et gérer un bureau de soutien efficace. Vous serez également préparé à passer l'examen de certification P3O® Practitioner en fin de formation, pour valider l'acquisition de ces savoirs.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PRA**

1790 € HT

MANAGEMENT, LEADERSHIP

I Management stratégique, mobiliser efficacement ses partenaires

Ce stage vous permettra d'acquérir des méthodes, outils et réflexes pour améliorer la mobilisation de vos partenaires internes ou externes. Vous découvrirez notamment comment mettre en œuvre la stratégie des alliés, optimiser votre communication et développer votre capacité de persuasion et d'influence.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SMP**

1450 € HT

I Chef de projet, développer son leadership

La réussite du projet passe aussi par le savoir-être et le leadership de son chef de projet. Des ateliers pratiques vous permettront de découvrir votre propre style de leadership et comment le mettre au service de la cohésion, de la motivation, et d'une communication efficiente au sein du projet entre tous ses acteurs.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **RED****1510 € HT**Financement
ActionCo

I Manager : développer son pouvoir d'influence

Bien utilisé, votre pouvoir d'influence est un puissant levier pour améliorer la coopération au sein de vos équipes et renforcer votre leadership. Ce stage vous permettra de travailler efficacement vos techniques de communication pour développer vos capacités d'influence.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **FLU****1450 € HT**OPTION :
Blended **190 € HT**Financement
ActionCo

I Maîtriser le management transversal

Un manager est de plus en plus responsable de projets dans lesquels il n'a pas d'autorité directe sur les autres collaborateurs. Il est donc indispensable de développer des compétences relationnelles et de collaborer efficacement avec des personnes de niveaux hiérarchiques et de groupes différents.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TAV****1990 € HT**OPTION :
Blended **190 € HT**Financement
ActionCo

I Manager des prestataires de services

Gagner son autorité et sa légitimité dans une relation non hiérarchique, susciter la motivation et l'implication, est un défi à relever dans le management de prestataires. Ce stage vous permettra d'organiser et coordonner vos partenaires externes, en favorisant la coopération.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MGS****1450 € HT**OPTION :
Blended **190 € HT**Financement
ActionCo

I Réussir ses présentations en comité de décision

Prise de parole, leadership, force de conviction

Ce stage vous montrera comment créer une présentation efficace pour le Comité de Direction, comment l'adapter à vos interlocuteurs et la présenter avec aisance de manière à renforcer votre positionnement.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PCD****1450 € HT**Financement
ActionCo

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
GESTION DE PROJET INFORMATIQUE						
Devenir manager Agile, Professional Scrum master (PSM), certification	certification	3MO	539 min.	875 €	inclus	Scrum
AgilePM® 2.0, Foundation, certification	certification	YAB	1260 min.	890 €	inclus	AgilePM®
PMP® 6, préparation à la certification	certification	YIG	2100 min.	890 €	inclus	PMP®
CAPM® 6, préparation à la certification	certification	YUE	2100 min.	890 €	inclus	CAPM®
La gestion d'un projet informatique, les incontournables ORSYS	SPOC	4YG	480 min.	750 €	inclus	-
ICDL® Google Sheets, évaluation	test d'évaluation	3AG	35 min.	15 €	-	-
RÉFÉRENTIELS PMP®, PRINCE2®...						
PRINCE2® 6 ^e édition, Foundation, certification	certification	YZQ	1260 min.	890 €	inclus	PRINCE2®
PRINCE2® 6 ^e édition, Practitioner, certification	certification	YDM	1260 min.	990 €	inclus	PRINCE2®
MÉTHODES AGILES, SCRUM, AGILEPM®, SAFE®...						
Devenir manager Agile, Scrum master, préparation	SPOC	4HS	539 min.	750 €	inclus	-

BIG DATA, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



**Aline
CASSAR**

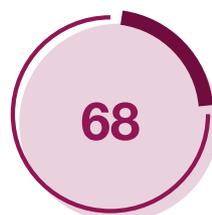
INGÉNIEURE
PÉDAGOGIQUE

Diplômée en informatique de gestion, Aline débute en ingénierie informatique et travaille pendant 10 ans en ESN sur des missions de conseil, développement et maintenance d'applications. Elle intègre l'entité formation, devient directrice de projets et développe son expertise en ingénierie pédagogique autour des systèmes d'information. Elle a enseigné divers langages informatiques et a mené des projets d'acquisition de compétences, de reconversion professionnelle... Elle rejoint ORSYS en 2020 en tant qu'ingénieure pédagogique en charge du développement de l'offre technologies numériques.

Qu'elles proviennent du système d'information de l'entreprise, des réseaux sociaux ou des objets connectés, les données sont l'or noir de l'économie numérique. L'explosion massive de ces données et leur exploitation, connues sous le nom de big data, offrent des possibilités inégalées qui sont sources de valeur pour les entreprises et leurs clients. De nouveaux métiers ont émergé, tels que le data scientist ou le chief data officer : autant d'experts chargés de mettre en place les architectures et infrastructures nécessaires, de collecter les données, les traiter et les transformer en informations exploitables au travers de nouvelles techniques d'indexation. Le big data prend d'autant plus d'ampleur couplé à l'intelligence artificielle. Les algorithmes du machine learning et du deep learning sont notamment capables d'optimiser au fur et à mesure leurs traitements, offrant de nouvelles possibilités pour l'exploitation des données et la prise de décision. Au-delà, l'IA s'invite de plus en plus dans nos vies quotidiennes, bouleversant de nombreux domaines comme les transports, la médecine, les télécommunications, l'industrie, le commerce...

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



FORMATIONS



NOUVEAUTÉS



Big data, NoSQL _____ p.116

IA, machine learning, analyse de données _____ p.123



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



FORMATIONS FINANCÉES



Scannez-moi
pour plus de détails

BIG DATA, NoSQL

PARCOURS DE FORMATION

I Data scientist

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le quatrième bloc de compétences du titre RNCP de niveau 7 (Bac +5) "Expert en informatique et systèmes d'information" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous permettra de comprendre les statistiques descriptives et le traitement des données associées. Vous apprendrez aussi comment gérer un projet Big Data et vous comprendrez le rôle stratégique de la valeur des données pour l'entreprise.

COURS DE SYNTHÈSE

15 jours Réf. : **XNI**

7490 € HT

Financement
CPF

BIG DATA, NOSQL : ÉTAT DE L'ART

I Big data, état de l'art

L'accroissement continu des données numériques dans les organisations a conduit à l'émergence du big data. Ce concept recouvre les questions de stockage et de conservation de vastes quantités de données, mais aussi celles liées au gisement potentiel de valeur que représentent ces masses d'informations. Ce séminaire présente les problèmes spécifiques du big data et les solutions techniques potentielles, de la gestion des données aux différents types de traitement.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **BGA**

2030 € HT

I Big data, synthèse technique

Cette synthèse vous présentera les enjeux et les apports du big data ainsi que les technologies disponibles pour sa mise en œuvre. Vous suivrez les étapes d'un projet de données massives depuis l'installation d'une plateforme big data, l'ingestion et le traitement des données, jusqu'à la visualisation des résultats.

BEST

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **BAG**

1830 € HT

I Bases de données NoSQL, enjeux et solutions

Les bases de données NoSQL n'offrent pas de langage de requête aussi riche que le SQL. Elles répondent d'abord à des contraintes de volumétrie et à un manque de structuration des données. Ce séminaire présente les différents types de bases NoSQL, leurs architectures, leurs utilisations ainsi que les produits du marché.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **NSQ**

2030 € HT

I Big data, méthodes et solutions pratiques pour l'analyse des données

Ce cours vous permettra de comprendre les enjeux et les apports du big data ainsi que les technologies pour le mettre en œuvre. Vous apprendrez à intégrer des volumétries massives de données structurées et non structurées via un ETL, puis à les analyser grâce à des modèles statistiques et des tableaux de bord dynamiques.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **BID**

3250 € HT

I Big data, Foundation, certification

L'explosion quantitative des données numériques a contraint à trouver de nouvelles façons d'analyser le monde, et cela a abouti à l'émergence du big data. Cette formation apportera aux participants les bases du big data et du data mining et les préparera au passage de la certification big data Foundation de l'EXIN.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **BDT**

2690 € HT

INFRASTRUCTURES

I Traitement de données big data en temps réel avec Spark et Storm

Le big data, connu pour sa capacité à traiter des données massives, intègre avec l'arrivée d'outils comme Spark et Storm la composante temps réel. Vous découvrirez dans ce cours les atouts de ces outils, leur système de calcul distribué en temps réel ainsi que la notion de diffusion en continue (streaming big data).

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DSS**

2240 € HT

I Hadoop, installation et administration

La plateforme Apache Hadoop est la première solution à avoir réellement rendu possibles des traitements distribués sur d'énormes quantités de données. Ce cours vous montrera comment installer, configurer et administrer un cluster Hadoop ainsi que d'autres composants de l'écosystème (Hive, Pig, HBase, Flume...).

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **HOD**

2710 € HT

I MongoDB, mise en œuvre et administration

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MGO**

2240 € HT

Ce cours vous permettra de comprendre le pourquoi de l'émergence du mouvement NoSQL, les différentes solutions techniques et le positionnement de la base de données NoSQL MongoDB dans ce nouvel écosystème. Il vous apportera également les connaissances nécessaires à l'installation et à la prise en main de MongoDB.

I Apache Cassandra, administration et exploitation

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SSA**

2240 € HT

Cassandra est une base de données NoSQL utilisée par des géants du big data : Facebook, Netflix, Twitter... S'adressant aux développeurs et aux administrateurs, ce cours donne une maîtrise globale de la solution. Vous y apprendrez à indexer les données, à réaliser des requêtes et à administrer un cluster Cassandra.

I Talend Open studio for big data, exploiter ses données massives

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TAD**

1690 € HT

La plateforme d'intégration de données de Talend étend ses possibilités aux technologies big data que sont Hadoop (HDFS, HBase, HCatalog, Hive et Pig) et les bases NoSQL Cassandra et MongoDB. Ce cours vous apportera les bases pour bien utiliser les composants Talend créés pour communiquer avec les systèmes big data.

I Elasticsearch, administration et exploitation

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ELA**

2240 € HT

Elasticsearch est une base de données NoSQL capable d'indexer des listes de documents fortement orientés textes. Sa particularité est de permettre des recherches efficaces par mots-clés. Ce cours vous apprendra à installer/configurer Elasticsearch, Logstash et Kibana puis à mettre en œuvre un cluster Elasticsearch.

DÉVELOPPEMENT

I Hadoop, développer des applications pour le big data

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **APH**

2710 € HT

Ce cours vous apprendra à développer des applications vous permettant de traiter des données distribuées en mode batch. Vous collecterez, stockerez et traiterez des données de formats hétérogènes avec Apache Hadoop afin de mettre en place des chaînes de traitement intégrées à votre système d'information.

I MongoDB, prise en main et développement

Cette formation très pratique permettra aux développeurs de concevoir des applications exploitant MongoDB. Cette base de données NoSQL est adaptée au traitement d'énormes quantités de documents non structurés. Ce cours indique toutes les techniques permettant d'optimiser les performances de la base de données.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MNO**

2240 € HT

I Flink, développer des applications pour le big data

Apache Flink est un framework big data récent. Il simplifie les traitements de flux à débit élevé en temps réels comme des traitements batch sur d'énormes quantités de données (sur Hadoop HDFS, Amazon S3, MongoDB...). Ce cours vous permettra d'installer Flink et de réaliser, en Java, des traitements variés sur de grandes quantités de données.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **FKB**

2240 € HT

I Spark, développer des applications pour le big data

Souvent présenté comme le successeur de Hadoop, Spark simplifie la programmation des traitements big data permettant l'utilisation de scala, Python ou Java. Cette formation apprendra aux programmeurs à traiter un flux de données en temps réel et à effectuer des traitements batch du SQL jusqu'au machine learning.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SPK**

2240 € HT

I Neo4j, prise en main et développement

Neo4J est une base NoSQL orientée graphe. Cette formation vous apprendra à administrer et gérer une base Neo4j en production. Vous verrez comment créer un cluster Neo4J de haute disponibilité avec sauvegarde et restauration, comment sécuriser/authentifier les accès, et comment contrôler/améliorer les performances.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **NLP**

1690 € HT

I Développer des applications de data visualisation

Outils et frameworks

Dans le domaine des données, l'efficacité clarifiante de la représentation visuelle est d'autant plus importante que les données de base ont souvent un aspect rebutant. Cette formation vous apprendra à développer des applications en utilisant les principaux outils, API et frameworks JavaScript de data visualisation.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **DTV**

2710 € HT

DEVENIR CONSULTANT BIG DATA NoSQL

Formez vos futurs collaborateurs

Le parcours métier Consultant Big Data NoSQL est un parcours de formation de 57 jours très pratique qui permet aux candidats d'apprendre les bases de Linux et du langage Java, la logique des SGBD ainsi que l'intégration et l'analyse des volumétries massives de données. Au cours de ce parcours, ils voient également comment mettre en place et utiliser les applications et technologies big data.

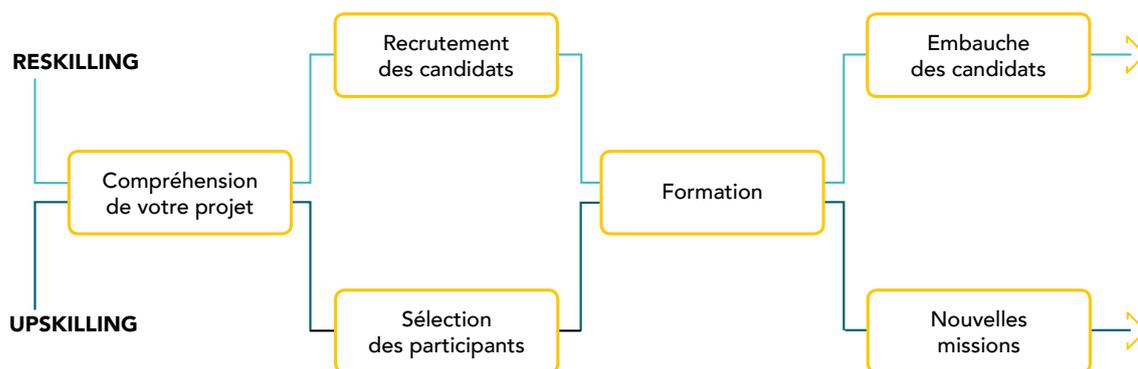


CONSULTANT BIG DATA NoSQL : LE PARCOURS

- Les fondamentaux des réseaux et de TCP/IP Linux
- Les bases de données, modélisation et choix techniques
- La programmation avec Python/programmation orientée objet/Java
- Le big data, méthodes et solutions pour l'analyse des données
- Elasticsearch, Logstash et Kibana
- Talend Open studio/Hadoop/MongoDB
- Apache Storm/Apache Spark
- Data clustering, organiser les données du big data
- Statistiques/environnement R
- Comprendre le rôle de consultant

LA RECONVERSION BY ORSYS

Parce que certains métiers sont sous tension, ORSYS propose des parcours de reconversion, clé en main et sur mesure, ouverts aux salariés en mobilité interne (upskilling) ou à des candidats à l'embauche (reskilling).



Financement :

- Reskilling : dispositif POEI* (Préparation opérationnelle à l'emploi individuelle) de Pôle Emploi et cofinancement OPCO
- Upskilling : cofinancement OPCO, CPF et plan de développement des compétences

* Dispositif visant à soutenir les demandeurs d'emploi dans leur démarche de reconversion et d'accès à l'emploi.

Vous souhaitez en savoir plus sur le reskilling ou l'upskilling ? Contactez-nous par mail : reskilling@orsys.fr

TECHNIQUE DE BIG DATA ANALYTICS

I Statistiques descriptives, introduction

La statistique qui était devenue un chapitre universitaire compassé connaît une nouvelle jeunesse depuis l'arrivée du big data. En effet le traitement des données volumineuses nécessite le recours récurrent aux techniques statistiques de base. Ce cours vous donnera la maîtrise pratique de ce socle mathématique et algorithmique.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **UES**

1690 € HT

I Environnement R, manipulations et statistiques élémentaires

R est à la fois un langage et un logiciel dédiés aux statistiques. Il propose également des outils de qualité pour visualiser les données. Ce cours s'adresse aux participants connaissant déjà le langage R et qui souhaitent effectuer des traitements statistiques élémentaires et produire des graphiques professionnels.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MDR**

1690 € HT

I Environnement R, traitement de données et analyse statistique

Environnement logiciel open source et langage de programmation, R est une solution complète de statistique. Vous apprendrez à programmer en R, à utiliser l'éditeur R Studio, à exploiter les possibilités de visualisation des datas et à appliquer des algorithmes statistiques fondamentaux : régressions, ACP, CAH...

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TDA**

1690 € HT

I Big data analytics avec Python Modélisation et représentation des données

Data analytics est un terme pour exprimer les démarches d'analyse de données, afin d'être en mesure de prendre des décisions. Le langage Python dispose d'un écosystème permettant les traitements statistiques : de la construction de modèles d'analyse, à leur évaluation jusqu'à leur représentation.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **BDA**

2710 € HT

RECHERCHE ET DATAVISUALISATION

I Power BI, concevoir des tableaux de bord

Power BI, la solution de data visualisation de Microsoft permet de créer des tableaux de bord, riches et interactifs grâce aux multiples éléments graphiques qu'elle propose. Ce cours vous familiarisera avec son environnement et vous permettra de manipuler des données et de créer vos rapports.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PBI**

2050 € HT

I Elasticsearch, Logstash et Kibana : indexation, recherche et visualisation de données

La suite ELK permet de réaliser des plateformes d'interrogation de logs aux contenu essentiellement textuel. Logstash reçoit les logs et les enregistre dans Elasticsearch qui indexe ces données. Kibana permet d'effectuer des recherches et de visualiser les résultats. Ce cours vous apprendra à utiliser l'ensemble de la suite.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **ELK**

1690 € HT

I Développer des applications de data visualisation

Outils et frameworks

Dans le domaine des données, la clarté d'une représentation visuelle est d'autant plus importante que les données de base ont souvent un aspect rebutant. Cette formation vous apprendra à développer des applications en utilisant les principaux outils, API et frameworks JavaScript de data visualisation.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **DTV**

2710 € HT

I Qlik Sense Designer

Outil de visualisation de données en libre-service, Qlik Sense répond a plusieurs besoins actuels comme la mobilité et l'autonomie des utilisateurs pour le reporting de données. Ce cours vous présentera les possibilités d'analyses, de visualisations et d'exploration de données avec Qlik Sense.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **IKS**

1590 € HT

I Tableau Desktop, exploiter visuellement ses données

Outil de visualisation de données, Tableau Desktop permet d'explorer les données, de les analyser et de les présenter dans un format graphique et visuel. A l'issue de ce cours pratique, vous serez à même de concevoir des visualisations de données évoluées et interactives.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TBL**

1590 € HT

Scannez-moi
pour plus de détails



IA, MACHINE LEARNING, ANALYSE DE DONNÉES

PARCOURS DE FORMATION

I Big Data : machine learning et deep learning avec Python Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le cinquième bloc de compétences du titre RNCP de niveau 7 (Bac +5) "Expert en informatique et systèmes d'information" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous permettra de comprendre la modélisation statistique, les méthodes et solutions de machine learning et de deep learning.

COURS PRATIQUE

17 jours Réf. : **XYO**

8113 € HT

Financement
CPF

ESSENTIELS 3H30

I Intelligence artificielle et robotique, synergie entre l'homme et la machine

L'IA, omniprésente dans les technologies innovantes telles que la smart city, les casques de réalité augmentée ou les bots, présage de réels bouleversements dans notre quotidien. Nous vous proposons une vue d'ensemble de la robotique, la domotique et la cobotique qui vous surprendront.

INew

ESSENTIEL 3H30

3h30 Réf. : **9AR**

390 € HT

I Open data, les grands principes, préparer sa démarche d'ouverture des données

Vous découvrirez dans cette formation ce que sont les données ouvertes et comment les utiliser. Vous comprendrez pourquoi l'ouverture des données peut être un atout pour une entreprise, et comment parvenir à ce but au travers d'une démarche globale.

INew

ESSENTIEL 3H30

3h30 Réf. : **ODT**

390 € HT

I loB : internet of behaviors ou l'internet des comportements

L'analyse des données pour comprendre le comportement de l'utilisateur

Les NTI associées à l'IoT (Internet of Things ou Internet des objets) permettent une analyse psychologique et comportementale très pointue des utilisateurs et s'immiscent dans tous les domaines du quotidien. Mais au-delà de détecter les intentions, l'IoB parvient également à modifier subrepticement les comportements.

INew

ESSENTIEL 3H30

3h30 Réf. : **IOT**

390 € HT

IA, DATA SCIENCE : ÉTAT DE L'ART ET APPLICATIONS

I Big data, data Science, machine learning, leur impact dans l'entreprise

La révolution numérique rendue possible par l'explosion des données échangées a permis l'apparition de nouveaux usages. Sans entrer dans le détail de la technique, des architectures ou des modèles de données, ce séminaire apporte une vision d'ensemble de l'impact de l'IA, du big data, de la data science, du machine et deep learning sur les nouveaux modèles d'entreprise.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **BMD**

2030 € HT

I Data science, les fondamentaux

Enjeu majeur de stratégie pour les organisations, la science des données permet, à partir d'outils mathématiques, de faire apparaître le comportement des données et d'analyser les événements qu'elles décrivent. Ce cours aborde les fondamentaux de la data science et permet d'acquérir une démarche d'analyse de donnée.

INew

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **DTX**

1830 € HT

I Intelligence artificielle : enjeux et outils

Ce séminaire présente les principales approches de l'intelligence artificielle en insistant sur le machine learning et tout particulièrement sur les réseaux de neurones. Vous verrez comment sont utilisés les principales solutions du marché, pour résoudre différents problèmes : apprentissage, classification, prévision...

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **IAO**

2030 € HT

I L'intelligence artificielle et la sécurité opérationnelle

IA comme un champ des possibles pour des actes malveillants

Cette formation permet de comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle (IA), comment la définir dans le contexte de la cybersécurité et aussi de mesurer l'importance de sécuriser nos objets connectés, nos identités, nos données personnelles... et de comprendre l'importance de la sécurité opérationnelle.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **ICY**

910 € HT

I Intelligence artificielle, vision par ordinateur

Les technologies de vision de l'IA au service des entreprises

La science numérique associée aux caméras offre des solutions d'analyses intelligentes de flux vidéos. Notre partenaire XXII a élaboré une plateforme d'IA. Il se propose de vous faire découvrir son labo, ses projets pour vous immerger dans ces technologies compliquées présentées par leurs experts de manière simple.

INew

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **IAI**

890 € HT

I Intelligence artificielle et robotique au service de la santé

Les nouvelles technologies améliorent et offrent de nouveaux outils à la médecine avec pour pivot l'intelligence artificielle et la robotique qui ne cessent d'évoluer pour s'adapter au terrain de la santé. Entre algorithmes, machine learning, deep learning, robotique, IoT et implants, ce séminaire vous permettra de saisir tous les enjeux du monde de la MedTech et ses technologies utilisées pour soigner, sauver ou améliorer la vie des patients.

INew

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **IAZ**

1990 € HT

I Machine learning, l'état de l'art

Ce séminaire détaille les enjeux liés au traitement des données par l'Intelligence artificielle, et en particulier par les algorithmes du machine learning. Il montre aux décideurs, les principaux algorithmes du domaine, les solutions concrètes et la démarche de projet à appliquer selon les cas d'usages en entreprise.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **MLE**

2030 € HT

I Deep learning et réseaux de neurones : les fondamentaux

La présentation de l'intelligence artificielle dans les grands médias relève souvent du fantasme. Ce séminaire vous permettra de clarifier les concepts clés des réseaux de neurones profonds (deep learning) ainsi que leurs différents domaines d'utilisation. Des démonstrations présenteront des cas d'utilisations variés.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **DRN**

2750 € HT

I Data mining, synthèse

Le Data Mining apporte des solutions pour l'extraction de connaissances à partir de données brutes. Ce séminaire, alliant principes théoriques et expériences pratiques, vous propose une synthèse sur le data mining, ses applications, ses apports pour l'entreprise ainsi que sur les méthodes et outils les plus utilisés.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DMI**

2030 € HT

I Bots, panorama des solutions techniques

Dans le cadre de la digitalisation de la relation client, les bots sont de plus en plus utilisés pour automatiser et fidéliser la relation au client au travers des chats en ligne ou des messageries personnelles. Ce cours vous présentera un tour d'horizon des solutions existantes.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **OBB****910€ HT**

MACHINE LEARNING, DEEP LEARNING : MISE EN ŒUVRE

I Machine learning, méthodes et solutions

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **MLB****2710€ HT**

Le machine learning couvre l'ensemble des méthodes et concepts qui permettent d'extraire automatiquement à partir de données, des modèles de prédiction et de prise de décision. Durant ce cours, vous mettrez en œuvre les différents algorithmes du domaine et appréhendez les bonnes pratiques d'un projet machine learning.

I Deep learning par la pratique

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DPL****2240€ HT**

Les réseaux de neurones artificiels facilitent l'apprentissage automatique et bouleversent de nombreux secteurs économiques. Durant cette formation vous utilisez les outils les plus répandus du domaine afin de réaliser et entraîner différents types de réseaux de neurones profonds sur des jeux de données diversifiés.

I Text mining par la pratique

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MMD****2240€ HT**

Le data mining restreint aux données textuelles - le text mining - est de plus en plus utilisé dans les entreprises. Il permet, par exemple, de classer des produits à partir des commentaires des consommateurs. Vous mettrez en œuvre les algorithmes et les outils du text mining sur des exemples paradigmatiques.

I Microsoft Azure machine learning, développer et exploiter des algorithmes

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AZL****2240€ HT**

Les algorithmes s'imposent comme l'un des sujets prédominants du big data. Ce sont les outils des méthodes exploratoires, explicatives ou prédictives que l'on applique aux données, dans le cadre du machine learning. Ce cours vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires à l'utilisation d'Azure machine learning.

I Intelligence artificielle, algorithmes utiles appliqués à la robotique

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : IAG

2320 € HT

En charge de projets robotiques vous souhaitez parfaire vos connaissances en intelligence artificielle et algorithmes afin d'ajouter des capacités logicielles à vos projets : analyse d'images, reconnaissance d'objets, apprentissage par renforcement, algorithmes génétiques, machine learning, deep learning...

I Data mining par la pratique

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : DMP

2240 € HT

Le data mining consiste à découvrir des modèles, des correspondances, des motifs dans un ensemble de données numériques ou qualitatives. Cette activité s'appuie sur une trousse à outils algorithmiques qui vous sera présentée. La démarche data mining sera illustrée sur plusieurs projets, en utilisant R.

CHATBOT : MISE EN ŒUVRE

I Chatbot, créer et déployer un agent conversationnel en JavaScript

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : BQW

2240 € HT

Les chatbots, agents conversationnels capables de dialoguer avec un utilisateur, s'imposent comme une nouvelle interface à part entière. Vous apprendrez dans ce cours à en développer en JavaScript sur le runtime Node.js. Vous intégrerez vos développements avec différentes API et solutions de création dédiées.

DÉCOUVREZ LES ESSENTIELS 3H30

Un concentré de formation 100 % à distance et en direct !

Animés par des experts reconnus dans leur domaine, nos Essentiels 3h30 se concentrent sur les connaissances et les compétences essentielles sur certains sujets d'actualité.

2 APPROCHES PÉDAGOGIQUES :



LES SÉMINAIRES FLASH

Objectif : focus sur les sujets les plus marquants de l'actualité des technologies numériques et des métiers.



LES ATELIERS PRATIQUES

Objectif : focus sur un outil, une méthode ou une thématique sous un angle dynamique et ludique.



TECHNIQUES D'ANALYSE

I Big data, méthodes et solutions pratiques pour l'analyse des données

Ce cours vous permettra de comprendre les enjeux et les apports du big data ainsi que les technologies pour le mettre en œuvre. Vous apprendrez à intégrer des volumétries massives de données structurées et non structurées via un ETL, puis à les analyser grâce à des modèles statistiques et des tableaux de bord dynamiques.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **BID**

3250 € HT

I Big data analytics avec Python Modélisation et représentation des données

Data analytics est un terme pour exprimer les démarches d'analyse de données, afin d'être en mesure de prendre des décisions. Le langage Python dispose d'un écosystème permettant les traitements statistiques : de la construction de modèles d'analyse, à leur évaluation, jusqu'à leur représentation.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **BDA**

2710 € HT

I Environnement R, manipulations et statistiques élémentaires

R est un langage de programmation et un logiciel dédiés aux statistiques. Il propose aussi des outils de qualité pour visualiser les données. Ce cours s'adresse à des participants connaissant déjà le langage R souhaitant effectuer des traitements statistiques élémentaires ainsi que des graphiques professionnels.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MDR**

1690 € HT

I Environnement R, traitement de données et analyse statistique

Environnement logiciel open source et langage, R est spécialisé dans les traitements statistiques. Ce cours vous apprendra à écrire en R, à utiliser l'éditeur R studio, à exploiter les possibilités de visualisation des datas et à appliquer des algorithmes statistiques fondamentaux : régressions, ACP, CAH...

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TDA**

1690 € HT

I Big data analytics avec R Modélisation et représentation des données

Le big data analytics suppose la maîtrise de techniques fondamentales de traitement des données : méthodes statistiques, classifications, régressions, ACP... Ce cours pratique vous montrera, à partir de données concrètes, comment utiliser ces techniques pour construire puis évaluer des modèles à l'aide du langage R.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **DTA**

2710 € HT

I Statistiques descriptives, introduction

Les statistiques étaient devenue un chapitre universitaire compassé connaît une nouvelle jeunesse depuis l'arrivée du big data. En effet le traitement des données volumineuses nécessite le recourt récurrent aux techniques statistiques de base. Ce cours vous donnera la maîtrise pratique de ce socle mathématique et algorithmique.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **UES**

1690 € HT

I Modélisation statistique, l'essentiel

Ce cours présente l'essentiel de la modélisation statistique. Il vous permettra de comprendre son rôle dans le monde de l'analyse décisionnelle, du big data et du data mining ainsi que les mécanismes qui permettent de transformer et d'affiner des données pour en tirer des informations métiers utiles.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **STA**

1690 € HT

Financement
ActionCo

BUSINESS INTELLIGENCE, DATA ANALYTICS



Aline CASSAR

INGÉNIEURE
PÉDAGOGIQUE

Diplômée en informatique de gestion, Aline débute en ingénierie informatique et travaille pendant 10 ans en ESN sur des missions de conseil, développement et maintenance d'applications. Elle intègre l'entité formation, devient directrice de projets et développe son expertise en ingénierie pédagogique autour des systèmes d'information. Elle a enseigné divers langages informatiques et a mené des projets d'acquisition de compétences, de reconversion professionnelle... Elle rejoint ORSYS en 2020 en tant qu'ingénieure pédagogique en charge du développement de l'offre technologies numériques.

Les directions d'entreprises ne veulent plus seulement analyser les comportements de leurs clients, mais les anticiper grâce aux gisements d'informations à leur disposition. En quelques années, nous sommes passés de l'intelligence de la donnée à ce que l'on appelle la "science" de la donnée, avec l'avènement du big data associé à la mise à disposition de nombreux algorithmes propriétaires d'analyse prédictive. Afin de soutenir cet objectif, les différents champs de l'analyse décisionnelle ont évolué. Les outils ETL qui permettent de récupérer, consolider et préparer les données en vue de les analyser se sont vu adjoindre des modules d'acquisition de données big data. Les outils de reporting actuels se sont enrichis de fonctionnalités de data visualisation permettant d'afficher les données sous forme de représentations graphiques, cartographies, présentations interactives, générations d'hypothèses... Enfin, un nombre croissant d'outils BI "libre-service" permettent à tout utilisateur de se connecter facilement et rapidement à des services en ligne afin de faire émerger des tendances et de construire ainsi une "mise en récit" des données.

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



FORMATIONS



FORMATIONS RÉALISABLES
EN CLASSE À DISTANCE



BI : état de l'art et méthodes	_____	p.132
BusinessObjects	_____	p.136
SQL Server BI, Power BI	_____	p.139
Talend, Qlik, Cognos et autres outils BI	_____	p.142
Digital learning	_____	p.145



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



SESSIONS RÉALISÉES*
EN INTRA



Scannez-moi
pour plus de détails

BI : ÉTAT DE L'ART ET MÉTHODES

CONCEPTION, SOLUTIONS

I État de l'art des outils BI

Ce cours donne les clés pour comprendre l'environnement actuel de l'informatique décisionnelle et pour choisir sa solution BI. Il présente le big data, les tendances du marché et les solutions existantes, donne des conseils d'expert pour mettre en place l'outil en adéquation avec ses cas d'usages.

BEST

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **BIB**

1830 € HT

I Systèmes décisionnels, Data Factory

De l'analyse des données ou analyse décisionnelle, nous sommes passés aujourd'hui à la « Science de la donnée », encore appelée Data Factory, grâce à l'apparition des technologies Big Data, offrant de nouvelles perspectives de modélisation et de prédiction. Ce séminaire passera en revue l'écosystème d'analyse des données existant, pour faire du gisement des données de l'entreprise un réel levier de croissance.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **SID**

2750 € HT

I Construire un Data Warehouse

Qualité des données et performance du SI décisionnel

Au travers d'une démarche structurée et pragmatique, vous apprendrez à modéliser un Data Warehouse à partir des besoins métier, l'alimenter et le rendre fiable et évolutif. Vous découvrirez également l'impact de cette modélisation sur l'architecture SI et la qualité du référentiel de données d'entreprise. Un cours pratique qui vous donnera aussi une première approche de la modélisation "en étoile".

COURS DE SYNTHÈSE

3 jours Réf. : **DAW**

2450 € HT

I Modélisation en étoile, conception et mise en œuvre

Construit autour de nombreux cas pratiques, ce cours vous donnera une idée précise de la démarche de modélisation en étoile dans le cadre du projet data warehouse. Vous verrez pourquoi elle est l'expression même du besoin de la maîtrise d'ouvrage et comment elle permet de faire converger la vision des opérationnels, des analystes et des pilotes sur les activités de l'entreprise.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AMT**

2050 € HT

I Master Data Management, la gouvernance des données

Les enjeux concurrentiels et la nécessité accrue de transparence sur les données impose de disposer d'une méthodologie et d'une architecture de données maîtrisées et alignées sur les métiers. Ce cours vous présentera les enjeux et les méthodes afin d'engager tous les systèmes d'information dans cette démarche.

BEST

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **CYE**

1830 € HT

I Démarche de gestion de la qualité des données

La gestion de la qualité est nécessaire pour garantir des données fiables pour les SI opérationnels et décisionnels. Vous aborderez les points essentiels pour initier cette démarche : enjeux de data gouvernance, enjeux réglementaire, respect des règles métier, mesure de la qualité et qualification de la chaîne de saisie.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **MQD**

1830 € HT

I Data mining, synthèse

Le data mining apporte des solutions pour l'extraction de connaissances à partir de données brutes. Ce séminaire, alliant principes théoriques et expériences pratiques, vous propose une synthèse sur le data mining, ses applications, ses apports pour l'entreprise ainsi que sur les méthodes et outils les plus utilisés.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DMI**

2030 € HT

BI : LA NOUVELLE DONNE

I Power BI, concevoir des tableaux de bord

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PBI**

2050 € HT

Power BI, la solution de data visualisation de Microsoft permet de créer des tableaux de bord, riches et interactifs grâce aux multiples éléments graphiques qu'elle propose. Ce cours vous familiarisera avec son environnement et vous permettra de manipuler des données et créer vos rapports.

I Power BI, perfectionnement

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BIG**

1590 € HT

Power BI, la solution de business intelligence de Microsoft permet aux entreprises d'agréger, d'analyser et de visualiser les données en provenance de sources multiples. À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de créer des tableaux de bord complexes en maîtrisant les fonctionnalités avancées de ce logiciel.

I Tableau Desktop, exploiter visuellement ses données

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TBL**

1590 € HT

Outil de visualisation de données, Tableau Desktop permet d'explorer les données, de les analyser et de les présenter dans un format graphique et visuel. A l'issue de ce cours pratique, vous serez à même de concevoir des visualisations de données évoluées et interactives.

WEBINAR - DATA STORYTELLING

Le data storytelling, l'art de raconter une histoire avec les données

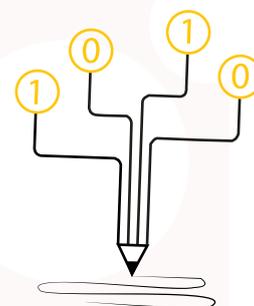
Le data storytelling est l'art de raconter une histoire avec les données, de présenter des chiffres de façon claire et pédagogique, là où un tableau Excel n'y arrive pas. Savoir adapter et personnaliser son histoire à son auditoire pour capter l'attention et favoriser la mémorisation est un savoir-faire précieux.

LE PROGRAMME

1. Data storytelling versus data visualisation : quelles différences ?
2. Les apports bénéfiques et les impacts positifs du data storytelling
3. Exemples et cas d'usage appropriés
4. Les bonnes pratiques du data storytelling
5. Pourquoi le data storytelling devient-il la norme ?



Scannez-moi
pour voir le replay



Expert
Nicolas DUBOIS

I SQL Server Business Intelligence, nouveautés pour le Big Data

Faire du big data sans apprendre de nouveaux outils, telle est la promesse de SQL Server depuis la version 2016. Ce SGBD permet permet aux analystes d'interroger les données dans un cluster Hadoop. Ce cours présentera notamment Polybase, cette fonctionnalité de SQL Server qui comble le fossé entre SQL et Hadoop, les composants big data prévus dans l'ETL Integration Services, ainsi que les possibilités offertes par SQL Server R Services pour la data science.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MOV**

1590 € HT

I QlikView Designer

Business intelligence et visualisation de données

Le designer QlikView a un rôle primordial pour permettre à l'utilisateur final de comprendre et de naviguer dans les données intuitivement. Il devra choisir le bon type de représentation graphique ou d'objet selon l'analyse. Ce cours vous apportera les clés pour concevoir des visualisations interactives, explorer des relations et représenter les données à partir de tableaux et graphiques efficaces.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **LIE**

1590 € HT

I Qlik Sense Designer

Qlik Sense, outil de visualisation de données en libre-service, répond a plusieurs besoins actuels comme la mobilité et l'autonomie des utilisateurs pour le reporting de données. Ce cours vous présentera les possibilités d'analyses, de visualisations et d'exploration de données avec Qlik Sense.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **IKS**

1590 € HT

I SQL Server, Business Intelligence

La suite Microsoft SQL Server BI répond à tous les besoins d'une architecture décisionnelle. Vous mettez en œuvre un datawarehouse avec SSIS, construisez des cubes multidimensionnels avec SSAS et mettez à disposition, notamment sur SharePoint, des rapports professionnels avec SSRS. Enfin, vous découvrirez la solution d'analyse Power BI et les services "SQL Server R Services" pour la data science.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **SBU**

3190 € HT

USAGES MÉTIERS

I Big data et stratégie marketing, usages et mise en œuvre Certification DiGiTT® à distance en option

La production et l'analyse des données est aujourd'hui au centre des décisions stratégiques des entreprises. Ce cours vous permettra de comprendre les apports du big data, notamment pour analyser la consommation et le parcours client sur les différents canaux avec les techniques de segmentation et de scoring.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BAD**

1460 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
ActionCo | CPF



Scannez-moi
pour plus de détails

BUSINESSOBJECTS

BUSINESSOBJECTS 4

I SAP BusinessObjects BI 4.3, web intelligence, niveau 1

Cette version 4.3 de SAP BusinessObjects apporte des changements et des fonctionnalités qui nécessitent de nouveaux apprentissages. Cette formation vous permet d'appréhender l'ensemble des concepts et de maîtriser toutes les composantes de cet outil BI notamment les fonctions d'interrogation, d'analyse et de reporting.

NEW

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SWT**

1590 € HT

I SAP BusinessObjects BI 4.3, web intelligence, niveau 2 Perfectionnement SAP BusinessObjects BI 4.3

Ce cours permet de maîtriser les fonctionnalités évoluées de la dernière version de BusinessObjects, SAP BI 4.3, pour créer des formules, des requêtes et des rapports complexes. Les exemples et cas pratiques vous montrent comment tirer le meilleur parti de cet opus puissant sorti en 2020.

NEW

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SWA**

1590 € HT

I SAP BusinessObjects BI 4.3, web intelligence, niveau 3 - Dashboard

Expertise SAP BusinessObjects BI 4.3
Création de tableau de bord

Ce cours permet de maîtriser les fonctionnalités évoluées de la dernière version, sortie en 2020, de BusinessObjects SAP BI 4.3 pour créer des tableaux de bord synthétiques.

NEW

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SWS**

1590 € HT

I SAP BusinessObjects 4.2, web Intelligence, les nouveautés

SAP BusinessObjects Web Intelligence 4 est un outil de reporting puissant, permettant d'interroger, analyser et mettre en forme les données, depuis une interface web intuitive. Ce cours se concentre sur les nouveautés de la version 4.2 et 4.1 pour concevoir toutes sortes de rapports d'analyse. Il n'aborde pas la 4.3.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **BIO**

890 € HT

I SAP BusinessObjects 4.2, web Intelligence, niveau 1

Cette formation s'adresse aux utilisateurs de SAP BusinessObjects Web Intelligence 4.1 et 4.2. Elle vous permettra d'appréhender l'ensemble des concepts et de maîtriser toutes les composantes de cet outil notamment les fonctions d'interrogation et d'analyse. Les ajouts de la version 4.3 ne seront pas abordés.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BOR**

1490 € HT

I SAP BusinessObjects 4.2, web Intelligence, niveau 2

Ce cours vous permet de maîtriser les fonctionnalités évoluées de SAP BusinessObjects Web Intelligence 4.2 et 4.1 pour créer des formules, des requêtes et des rapports complexes. Les nombreux exemples et cas pratiques vous montrent comment tirer le meilleur parti de cet outil puissant. La version 4.3 n'est pas présentée.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BWD**

1490 € HT

I SAP BusinessObjects 4.2, web Intelligence, niveau 3 - Dashboard

Expertise SAP BusinessObjects 4.2 Web Intelligence tableau de bord

Cette formation vous permettra de maîtriser les fonctionnalités évoluées de SAP Business Intelligence® Web Intelligence 4.2 pour créer des tableaux de bord synthétiques.

NEW

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SWQ**

1590 € HT

I SAP BusinessObjects 4, administration des droits

Le déploiement et l'administration quotidienne d'une plateforme SAP BusinessObjects BI 4.x nécessite de multiples connaissances. Vous apprendrez les composants son architecture, l'organiserez et découvrirez les options de gestion des comptes utilisateurs. Enfin, vous préparerez la gestion des dossiers et la publication des objets.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BUA**

1590 € HT

I SAP BusinessObjects 4, Designer

Représentation métier d'une ou plusieurs sources de données, l'univers est le cœur de BusinessObjects, manipulé par les utilisateurs finaux pour produire leurs rapports. Au travers de ce cours, vous deviendrez parfaitement autonome pour créer, enrichir et déployer des univers sur une plateforme SAP BusinessObjects 4. Vous découvrirez toutes les fonctionnalités les plus utiles du module Designer afin de délivrer toute l'information utile aux utilisateurs qui utilisent ces données.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BOU****1590 € HT**

I SAP BusinessObjects Information Design Tool 4, créer et gérer ses univers

SAP BusinessObjects Information Design Tool est un outil complémentaire au Designer, permettant de créer des univers basés sur plusieurs sources relationnelles et/ou sur des cubes OLAP. Ce cours vous apprendra à créer des univers enrichis via le module Information Design Tool de la suite SAP BusinessObjects BI 4.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BUO****1590 € HT**

BUSINESSOBJECTS XI 3

I SAP BusinessObjects XI 3, Web Intelligence, niveau 1

Web Intelligence est le module BusinessObjects qui permet à tout utilisateur de créer des rapports. Client léger par définition, il est accessible via n'importe quel navigateur. A partir du fournisseur de données, vous apprendrez à créer des filtres et ajouter des indicateurs calculés. Vous découvrirez les représentations graphiques, les options de mise en forme et les modes de regroupement des données. Enfin, vous mettrez en œuvre la publication de vos rapports dans InfoView.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BWI****1490 € HT**

I SAP BusinessObjects XI 3, Web Intelligence, niveau 2

SAP BusinessObjects Web Intelligence XI permet de créer des analyses et reporting d'aide à la décision. Ce cours vous apprendra à maîtriser les fonctionnalités évoluées de cet outil pour créer des formules, des requêtes et des rapports complexes. Vous apprendrez notamment à synchroniser des données provenant d'univers différents.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **BWJ****890 € HT**

Scannez-moi
pour plus de détails



SQL SERVER BI, POWER BI

CERTIFICATIONS MICROSOFT - AVEC ITTCERT BY ORSYS

I Analyser les données avec Microsoft Power BI (Microsoft DA-100)

Cours officiel DA-100T00, préparation à l'examen

Cette formation abordera les diverses méthodes et les meilleures pratiques conformes aux exigences professionnelles et techniques de la modélisation, visualisation et analyse des données avec Power BI. Vous apprendrez, entre autres, à accéder et à traiter les données provenant de diverses sources, à mettre en œuvre des normes de sécurité et des politiques adéquates.

SQL SERVER BI

I SQL Server, Business Intelligence

La suite Microsoft SQL Server BI répond à tous les besoins d'une architecture décisionnelle. Vous mettez en œuvre un dataWarehouse avec SSIS, construisez des cubes multidimensionnels avec SSAS et mettez à disposition, notamment sur SharePoint, des rapports professionnels avec SSRS. Enfin, vous découvrirez la solution d'analyse Power BI et les services "SQL Server R Services" pour la data science.

I SQL Server Business Intelligence, nouveautés pour le big data

Faire du big data sans apprendre de nouveaux outils, telle est la promesse de SQL Server depuis la version 2016. Cette version permet aux analystes de d'interroger les données dans un cluster Hadoop. Ce cours présentera notamment Polybase, cette fonctionnalité de SQL Server qui comble le fossé entre SQL et Hadoop, les composants big data prévus dans l'ETL Integration Services, ainsi que les possibilités offertes par SQL Server R Services pour la data science.

NEW

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AZP**

2490 € HT

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **SBU**

3190 € HT

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MOV**

1590 € HT

SQL Server BI, Power BI

I SQL Server Integration Services

Versions 2019 à 2012

SQL Server Integration Services (SSIS) est un puissant outil ETL utilisé dans le cadre de projets d'intégration ou de BI. Grâce à ce cours, vous apprendrez à implémenter une solution ETL avec SSIS. Vous découvrirez le traitement et l'alimentation des données, la sécurisation et l'optimisation des flux.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **NAI**

1590 € HT

I SQL Server Analysis Services

Versions 2019 à 2012

Ce cours vous présentera les différents moyens de faire de l'analyse multidimensionnelle avec la suite SQL Server BI. Vous apprendrez à créer des cubes SSAS, à sélectionner, structurer et enrichir les données afin de produire des analyses interactives et d'extraire l'information pertinente.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **NAA**

2050 € HT

I SQL Server Reporting Services

Versions 2019 à 2012

L'outil Reporting Services est la solution pour répondre à des besoins de reporting récurrents et partagés. Vous apprendrez à interroger les données d'un cube ou d'autres formats de SGBD, à créer et enrichir vos rapports, à proposer des choix aux utilisateurs et à connaître les possibilités de déploiement.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BRS**

1590 € HT

I SQL Server 2012, Business Intelligence

La solution SQL Server Business Intelligence de Microsoft rassemble tous les outils pour élaborer une solution d'analyse décisionnelle. Vous réaliserez des flux d'alimentation avec l'ETL "Integration Services", concevrez un cube OLAP avec "Analysis Services", et apprendrez à élaborer des rapports opérationnels avec Reporting Services. Ainsi, vous aurez bénéficié d'une approche complète du métier du décisionnel via ces modules de la suite SQL Server 2012 BI.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **BUI**

3190 € HT

POWER BI, AUTRES OUTILS MICROSOFT

I Power BI, concevoir des tableaux de bord

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PBI**

2050 € HT

Power BI, la solution de data visualisation de Microsoft permet de créer des tableaux de bord riches et interactifs grâce aux multiples éléments graphiques qu'elle propose. Ce cours vous familiarisera avec son environnement et vous permettra de manipuler des données et de créer vos rapports.

I Power BI, perfectionnement

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BIG**

1590 € HT

Power BI, la solution de business intelligence de Microsoft permet aux entreprises d'agréger, d'analyser et de visualiser les données en provenance de sources multiples. À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de créer des tableaux de bord complexes en maîtrisant les fonctionnalités avancées de ce logiciel.

I Power BI Service, administration

NEW

Partage en ligne, administration, sécurité

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **BIJ**

2050 € HT

Vous maîtrisez la création de rapports et de tableaux de bord sur Power BI et vous souhaitez aller plus loin. Avec ce cours, vous apprendrez à développer en mode collaboratif au sein de vos équipes, à sécuriser les accès, à faciliter le partage d'informations, alerter, administrer et exploiter au mieux Power BI Service.

I BI Microsoft, les outils Excel pour l'aide à la décision

Pour versions 2013 et 2016 - Découverte de Power Query, Power Pivot, Power Map, Power View

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PIB**

2050 € HT

Excel offre un ensemble d'applications intégrées permettant de se connecter à n'importe quelles données pour les analyser. Vous mettrez en œuvre les compléments d'Excel pour nettoyer, transformer et explorer vos données pour créer des indicateurs clés de performance et des représentations visuelles pertinentes.

I Power Query, l'ETL libre-service

Extraire, transformer et charger des données externes dans Excel 2013-2016

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PQE**

1590 € HT

Complément d'Excel 2013, intégré à Excel 2016, Power Query offre des fonctionnalités d'importation et de transformation des données provenant de sources variées. Vous apprendrez comment exploiter cet outil pour créer des requêtes et adapter les données à vos besoins d'analyse.



Scannez-moi
pour plus de détails

TALEND, QLIK, COGNOS ET AUTRES OUTILS BI

TALEND

I Talend Open Studio, mettre en œuvre l'intégration de données

Talend Open Studio (TOS) est une application libre de type ETL permettant d'effectuer des synchronisations massives d'informations d'une base de données vers une autre. Ce cours vous apprendra à concevoir, modéliser et développer des "jobs" TOS afin de faire face aux différentes problématiques.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TOT**

2050 € HT

I Talend Open Studio, optimiser ses flux de données Développement avancé

L'ETL Talend permet d'ajouter simplement de nouvelles fonctions et composants afin de réaliser des processus complexes. Ce cours vous permettra de prendre en main les fonctionnalités avancées de Talend Open Studio, afin d'aboutir à une mise en place optimisée et fiable des flux de données.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TAO**

1590 € HT

I Talend Open Studio for Data Quality, gérer la qualité des données

Open Studio for Data Quality, un des principaux outils de profilage de données open source du marché. Vous apprendrez à manipuler efficacement cet outil de Talend afin d'évaluer le niveau de qualité des données de votre système d'information. Vous mettrez en œuvre des analyses, et mesurerez la conformité des données aux normes internes ou externes et définirez des stratégies de nettoyage des données erronées.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TDQ**

1590 € HT

QLIKVIEW, QLIK SENSE

I QlikView Designer

Business Intelligence et visualisation de données

Le designer QlikView a un rôle primordial pour permettre à l'utilisateur final de comprendre et de naviguer dans les données intuitivement. Il devra choisir le bon type de représentation graphique ou d'objet selon l'analyse. Ce cours vous apportera les clés pour concevoir des visualisations interactives, explorer des relations et représenter les données à partir de tableaux et graphiques efficaces.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **LIE**

1590 € HT

I QlikView Designer avancé

Business Intelligence et visualisation de données

QlikView permet de construire des tableaux de bord d'analyse et de reporting afin de consolider et de visualiser des données d'entreprises. A l'issue de ce cours, vous serez en mesure de créer des documents interactifs et riches avec QlikView, en maîtrisant les fonctionnalités avancées de ce logiciel.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **LIV**

1590 € HT

I QlikView Développeur

Il est simple dans QlikView d'analyser les données d'une base, grâce aux choix d'association automatiques que fait l'application. Dès lors que l'on souhaite modifier ces choix, il faut connaître d'autres fonctions. Ce cours vous présentera ces possibilités vous permettant de modéliser finement les données d'analyse.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **IKV**

1590 € HT

I Qlik Sense Designer

Qlik Sense, outil de visualisation de données en libre-service, répond à plusieurs besoins actuels comme la mobilité et l'autonomie des utilisateurs pour le reporting de données. Ce cours vous présentera les possibilités d'analyses, de visualisations et d'exploration de données avec Qlik Sense.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **IKS**

1590 € HT

I Qlik Sense Développeur

Qlik Sense possède de puissantes fonctions de manipulation, transformation et visualisation de données. Au travers de ce cours, vous apprendrez à créer et développer des modèles de données (QVD) à des fins d'analyse et à produire des visualisations avancées. Enfin, vous mettrez en œuvre la sécurité des données et suivrez les étapes pour mettre à disposition des utilisateurs les données pertinentes.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **IKD**

1590 € HT

COGNOS

I Cognos 10 BI, Report Studio

Ce cours vous apprendra à utiliser les différentes fonctions de Cognos 10 BI Report Studio. Il s'adresse aux utilisateurs avancés et informaticiens désirant définir des rapports simples ou plus élaborés basés sur des packages relationnels et dimensionnels.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GAR**

1590 € HT

AUTRES OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION

I Tableau Desktop, exploiter visuellement ses données

Outil de visualisation de données, Tableau Desktop permet d'explorer les données, de les analyser et de les présenter sous forme de visuels. A l'issue de ce cours pratique, vous serez à même de concevoir des visualisations de données évoluées et interactives.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TBL**

1590 € HT

I Tableau Desktop, perfectionnement enrichir les analyses et visualisations des données

Tableau Desktop permet de créer des calculs analytiques complexes et de les visualiser avec différents types de graphiques : cartographie, axe double, diagramme de Gantt. Ce cours vous permettra de prendre en main les fonctions et outils pour rendre vos tableaux de bord encore plus riches.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TKY**

1590 € HT

I JasperReports, concevoir et publier ses rapports

JasperReports est l'un des outils de reporting open source les plus populaires. Au travers de cette formation, vous apprendrez à installer et tirer le meilleur parti de cette solution. Vous importerez des données pour les analyser et découvrirez les possibilités de regroupement, croisements et mise en forme. Enfin, vous verrez toutes les étapes pour publier et diffuser vos rapports d'analyse.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JAR**

2050 € HT

I SAP Crystal Reports 2016, conception de rapports

SAP Crystal Reports permet de créer des états et des rapports afin d'analyser les données et activités de l'entreprise. Ce cours vous apprendra à créer tous types de rapports, listing, tableaux croisés, graphiques ou encore étiquettes pour représenter les chiffres-clés et les tendances à partir de vos données.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CRY**

1590 € HT

I Pentaho Report Designer, conception de rapports

Pentaho Report Designer (PRD) est un outil permettant de développer des rapports complexes utilisant diverses sources de données. Cette formation vous apprendra à l'installer, à le configurer et vous guidera pas à pas dans la création, la génération et la publication de rapports sur le serveur décisionnel.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TEH**

1590 € HT

I Oracle SQL pour le décisionnel

Le langage SQL chez Oracle a été doté de spécificités pour concevoir des environnements de Business Intelligence. Avant de pouvoir l'utiliser, il faut comprendre les modèles en étoile, en flocon, les constellations, savoir faire la différence entre table de fait et table de dimension, bien utiliser les clés, les jointures. Une fois son Data Warehouse conçu, la maîtrise du SQL, des groupements, des agrégations et des fonctionnalités possibles permettront l'alimentation de l'entrepôt à des fins d'analyse.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ROD**

2070 € HT

I SAP Lumira Discovery

Construire des récits avec ses données

SAP BusinessObjects® Lumira Discovery est un outil de création de visualisations interactives qui permet d'interroger, analyser et mettre en forme les données. Ce cours vous apportera toutes les connaissances et la pratique nécessaires pour mettre en lumière vos données et construire un storytelling pertinent.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **SYR**

890 € HT

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
BI : ÉTAT DE L'ART ET MÉTHODES						
Introduction à la datavisualisation, collecter, traiter et représenter les données	e-learning	4TF	131 min.	30 €	en option	-
Tableaux de bord avec Excel et Power BI, synthétiser les données pour piloter la performance	e-learning	4XU	428 min.	30 €	en option	-
Power BI Desktop, créer des rapports dynamiques, interactifs et structurés	e-learning	4BI	227 min.	30 €	en option	-
SAP, BUSINESSOBJECTS						
SAP BusinessObjects Web Intelligence BI 4, interrogez et présentez les données de l'entreprise	e-learning	4MC	841 min.	50 €	en option	-

TECHNOLOGIES WEB



**Yves
ROCAMORA**

INGÉNIEUR
PÉDAGOGIQUE

Ingénieur en informatique, il assure pendant une dizaine d'années des fonctions d'ingénieur statisticien au sein de GDF. Il s'oriente ensuite vers le développement et intègre le service développement d'applications web d'un centre d'appel pour laboratoires pharmaceutiques. Également formateur et consultant, il intègre ORSYS en 2020 au service offre et qualité, en charge du développement de l'offre technologies numériques.

Les entreprises ne peuvent plus faire l'impasse sur les technologies web, que ce soit pour leur site en ligne ou leurs applications métiers. Pour répondre à ces besoins, les solutions et architectures ne cessent d'évoluer. L'évolution des frameworks JavaScript a permis d'augmenter la productivité des développeurs pour la création d'interfaces utilisateurs (front end), ergonomiques, accessibles et adaptées à tout type de support. Le développement back end ne se contente plus d'aller chercher des informations dans une base de données, mais s'intègre aux architectures orientées services, y compris dans le cloud, afin de répondre aux requêtes du front end. L'augmentation des données disponibles sur le web, l'interactivité grandissante avec l'utilisateur comme celle proposée par les chatbots entraînent également l'émergence de nouveaux services d'aide à la décision et de nouvelles technologies comme le machine learning. Enfin, l'hébergement de ces applications nécessite des serveurs configurés de manière optimale pour répondre à la croissance du trafic de données, au besoin accru de disponibilité et de sécurité.

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

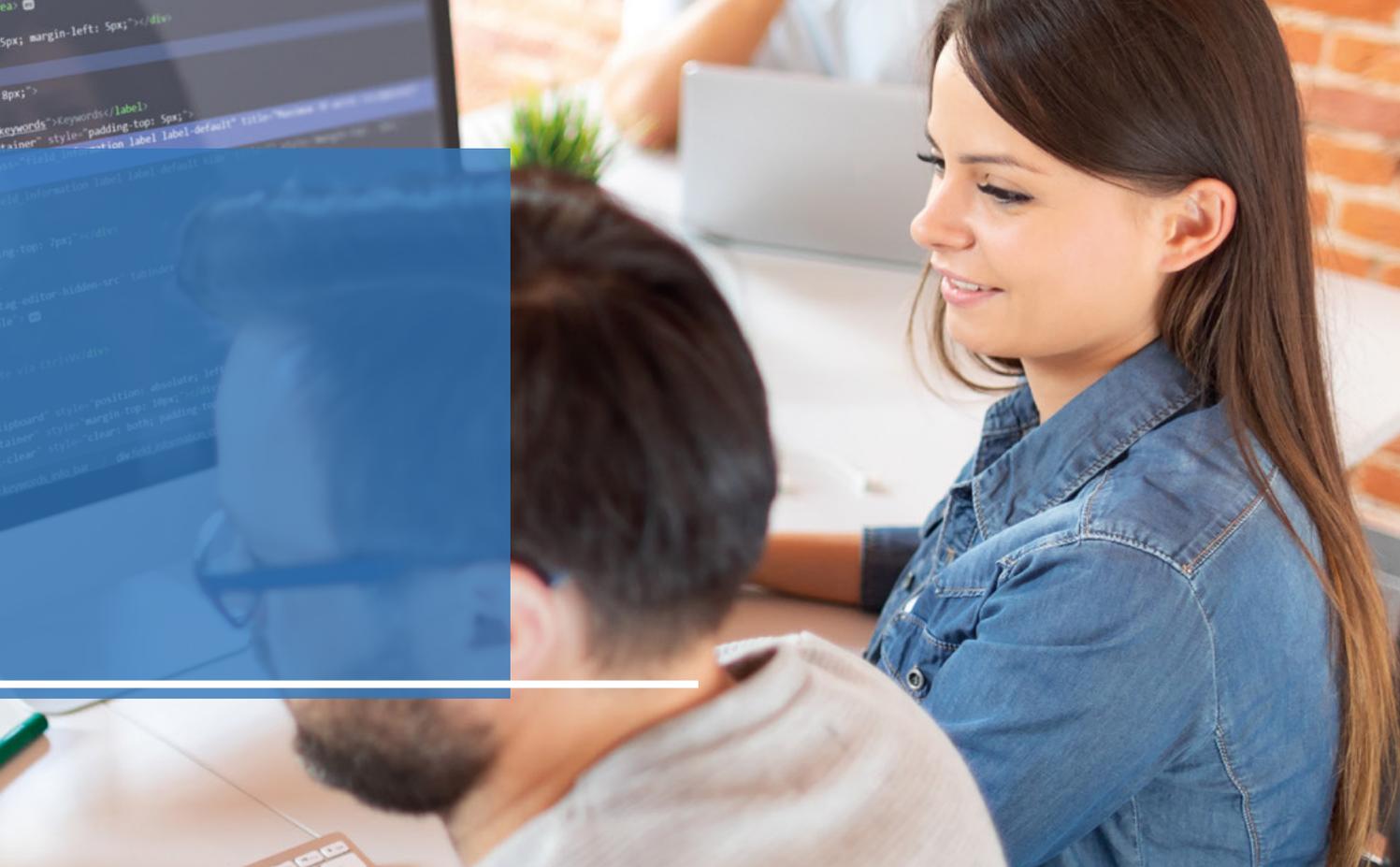
**en 2020*



FORMATIONS



NOUVEAUTÉS



Développement front end	p.148
Développement back end et PHP	p.161
Gestion de contenu, e-commerce	p.166
Serveurs web, serveurs d'applications	p.172
Web services, SOA, intégration d'applications	p.175
Digital learning	p.181



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



FORMATIONS FINANCÉES



Scannez-moi
pour plus de détails

DÉVELOPPEMENT FRONT END

PARCOURS DE FORMATION

I Concepteur développeur en environnement objet - web

Titre RNCP niveau 7 - Code RNCP 26839

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre certifié de Niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - web" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour concevoir, développer, mener des projets de sites web dans les règles de l'art.

COURS PRATIQUE

60 jours Réf. : **XWE**

19250 € HT

Financement
CPF

I Développeur intégrateur web

Titre RNCP niveau 6 - Code RNCP 15364

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre certifié de niveau 6 (Bac +3) "Développeur intégrateur web" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour gérer un projet web de la création à la livraison. Vous apprendrez le développement front end et back end. Vous verrez également les outils pour tester votre application web ainsi que Git pour gérer le versioning.

INew

COURS PRATIQUE

45 jours Réf. : **XOT**

13770 € HT

Financement
CPF

I Développer un site web statique (front end)

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le deuxième bloc de compétences constituant le titre certifié de niveau 6 (Bac +3) "Développeur intégrateur web" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous apprendra toutes les phases de la réalisation d'un site côté front end.

INew

COURS PRATIQUE

13 jours Réf. : **ZFE**

5600 € HT

Financement
CPF

I Développer une application informatique web

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le troisième bloc de compétences "Développer une application informatique web" constituant le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - web" reconnu par l'État. Vous y apprendrez de nombreuses techniques de développement front end.

COURS PRATIQUE

16 jours Réf. : **ZSW**

7105 € HT

Financement
CPF

I Livrer et prévoir l'évolution d'un site web

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le quatrième bloc de compétences constituant le titre certifié de niveau 6 (Bac+3) "Développeur Intégrateur web" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous apprendra la démarche et les outils à adopter pour tester une application web. Vous aborderez également les différentes applications pour tester les IHM sur plusieurs navigateurs ainsi que l'installation, la configuration et l'utilisation de GIT au quotidien.

INew

COURS PRATIQUE

8 jours Réf. : **ZEV**

3360 € HT

Financement
CPF

ÉTAT DE L'ART

I Les technologies du web, synthèse

Certification DiGiTT® à distance en option

Vous découvrirez d'une manière simple et concrète les infrastructures et les technologies web, les standards et les outils disponibles pour développer des applications efficaces et sécurisées. Vous comprendrez l'impact de l'introduction des nouvelles technologies telles que la mobilité ou le commerce électronique.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **IRT**

2750 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

I Conception d'architecture web

Technologies, usages et impacts sur le SI

Vous bénéficierez d'une synthèse complète des connaissances indispensables en matière de conception d'architecture web. Au programme : analyse des domaines d'application, évaluation de l'offre du marché, examen des démarches pratiques de mise en œuvre, en insistant sur les impacts technologiques, organisationnels et méthodologiques.

COURS SYNTHÈSE

3 jours Réf. : **ACS**

2450 € HT

I JavaScript au cœur des architectures web, état de l'art

Vous serez sensibilisés à l'importance du JavaScript dans les architectures orientées Web et mobiles. Vous découvrirez différents frameworks de conception et solutions d'industrialisation du front. Vous cernerez l'impact du JavaScript sur l'organisation et la productivité des équipes.

COURS SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **JET**

910 € HT

I XML & JSON, synthèse

Standards incontournables dans les échanges de données textuelles, XML et JSON ont pris une place majeure dans les applications web, les systèmes d'information et les échanges de données. XML, à la base de nombreux langages, s'est entouré d'une multitude d'outils pour la définition et la manipulation de données.

COURS SYNTHÈSE

2 jours Réf. : XML

1830 € HT

HTML, CSS, XML : LES FONDAMENTAUX

I Réaliser un site web, pour non-informaticiens

Vous apprendrez à utiliser toutes les technologies nécessaires pour développer un site web sans aucune connaissance préalable. Vous comprendrez comment fonctionne la relation client-serveur. Vous saurez écrire votre première page HTML, comment choisir un hébergeur, utiliser les outils statistiques sur le trafic de votre site et l'agrémenter avec des scripts Javascripts.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : NIW

1470 € HT

Financement
ActionCo

I Développer un site web, synthèse pratique

Vous découvrirez l'ensemble des technologies Internet. Vous connaîtrez le fonctionnement des services web et des différents langages associés (HTML, CSS, JavaScript...) ainsi que les techniques graphiques, l'interrogation des bases de données et l'administration. Les exercices vous permettront d'appréhender toutes les phases de la réalisation d'un site web.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : DSW

2490 € HT

Financement
ActionCo

DIGITAL LEARNING

Pour apprendre en toute autonomie et à votre rythme

Des formations entièrement digitalisées et gamifiées développées selon le concept ATAWADAC* (AnyTime, AnyWhere, Any Device, Any Content) et accessibles via un espace d'apprentissage dédié, depuis une tablette, un smartphone ou un ordinateur.

Découvrez notre offre multimodale et diversifiée et choisissez le format le plus adapté à vos besoins :



cours et parcours
e-learning avec
option tutorat



parcours
avec certification



mobile learning
pour les plus
pressés



digital sur mesure
pour des parcours
personnalisés

* ATAWADAC est une marque déposée par Xavier Dalloz en 2002

I HTML5, initiation

Acquérir les bases de la création d'une page web

Certification AVIT® à distance en option

Formez-vous aux fondamentaux du langage HTML et de ses versions : HTML, XHTML, HTML5. Vous apprendrez à structurer des documents au moyen des principales balises, à les valider et à les rendre accessibles.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **TML**

890 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
ActionCo | CPF

I HTML5 & CSS3, maîtriser la création de ses pages web

Certification AVIT® à distance en option

Vous apprendrez à créer des pages Web basées sur HTML5 et CSS3. Vous implémenterez le modèle d'organisation des contenus et utiliserez les éléments de structure proposés par HTML5. Vous utiliserez CSS3 afin de les rendre plus attractives et responsive.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **HTM**

2050 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I CSS, donner du style à ses pages web

Certification AVIT® à distance en option

Le langage CSS est devenu le langage de référence pour la mise en page des sites web. Vous élaborerez des feuilles de style pour gérer l'apparence et la disposition des éléments de vos pages web, utiliserez CSS avec JavaScript.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CSS**

1510 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
ActionCo | CPF

I Dreamweaver CC, créer et intégrer des interfaces web responsives

Dreamweaver est l'atelier de conception de pages web le plus répandu sur le marché. En découvrant ses fonctionnalités, vous apprendrez à maîtriser l'éditeur de pages XHTML/HTML, la mise en forme graphique au moyen des feuilles de style CSS, tout en prenant en compte l'accessibilité des sites web.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **HTX**

2490 € HT

Financement
ActionCo

I Technologies XML, conception, mise en œuvre

Le besoin de partage et d'échange d'informations entre utilisateurs et entre applications a accéléré l'usage des technologies XML. Vous apprendrez à concevoir et à gérer vos données XML, à les diffuser et à les publier, à les exploiter via vos applications, vos services web et vos bases de données, sans négliger les aspects liés à la sécurité.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **PXM**

2490 € HT

I Développer avec XSL-T et XSL-FO

Générer des documents XML, HTML, graphiques et PDF

Vous maîtriserez les langages XSL-T et XPath. Vous apprendrez le langage XSL-FO pour la génération de documents PDF ainsi que le langage SVG pour la génération d'images et d'interfaces. Vous mettrez en place un environnement complet de production automatisée de documents contenant à la fois textes et images.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **LSX****2490 € HT**

I XML, modéliser ses documents et données

Ces dernières années ont vu une forte progression de la popularité de XML, le standard du W3C pour l'écriture de documents structurés. À l'issue de cette formation, vous aurez une maîtrise complète de la syntaxe du langage XML Schema et des règles de modélisation permises par ce langage.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CAX****2050 € HT**

JAVASCRIPT

I JavaScript, maîtriser les fondements du développement natif

Une passerelle vers les frameworks front end

Vous maîtriserez une utilisation avancée de l'HTML5, du CSS3 et du JavaScript. Vous créez du code CSS avec un préprocesseur, des ergonomies et des jeux interactifs. Vous gérerez les données avec les services web. Ces notions essentielles vous aideront à aborder les frameworks front end phares.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **JNG****2490 € HT**

I JavaScript, HTML dynamique

BEST

JavaScript est devenu incontournable dans le développement de sites web, tant pour sa relation forte à l'interface graphique que pour le traitement client/serveur. Vous aurez les connaissances pour interfacier le langage avec les éléments de la page web réaliser des menus déroulants et des animations, modifier dynamiquement les styles de présentation.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **DHL****2490 € HT**Financement
ActionCo

I JavaScript, perfectionnement

Le langage JavaScript est devenu incontournable pour le développement d'applications client riches. Ce cours vous donnera tout le savoir-faire technologique pour mettre en oeuvre de véritables applications web à partir de concepts avancés JavaScript ES5, tout en vous préparant à l'utilisation de ES6 (ES2015).

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **JPG****2490 € HT**

I JavaScript, maîtriser la programmation orientée objet

Vous maîtriserez les mécanismes de la programmation objet en JavaScript. Vous étudierez en détail son modèle objet en mettant en œuvre notamment les concepts de classes et d'héritage. Vous découvrirez également les mécanismes avancés du JavaScript et l'intérêt de l'intégrer avec du TypeScript.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JAO**

2050 € HT

I ECMAScript 6, mise en œuvre

Anticiper la migration des applications

Le langage JavaScript est devenu un langage incontournable dans les développements web et mobiles tant côté client que côté serveur avec notamment Node.js. Cette formation vous permettra d'utiliser en production dès aujourd'hui les nouvelles fonctionnalités des dernières versions EcmaScript (2015, 2016, 2017).

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SPT**

2050 € HT

I HTML5, maîtriser les API JavaScript

Vous apprendrez à mettre en œuvre les différentes API JavaScript proposées par les nouvelles spécifications HTML5. Vous manipulerez ainsi celles dédiées au stockage des données, à la communication client/serveur, à la gestion du cache en mode déconnecté ou encore à la géolocalisation.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **HML**

1510 € HT

I Ajax, programmation côté client

La communication client serveur avec Javascript est une étape incontournable. Plusieurs techniques synchrones ou asynchrones sont disponibles. Ajax est l'une des plus anciennes. Vous apprendrez à maîtriser la manipulation de ses composants, le CSS, le DOM, ainsi qu'à établir des échanges client serveur.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PAJ**

2050 € HT

I TypeScript - Produire ses développements JavaScript

Vous découvrirez le langage TypeScript, la surcouche JavaScript pour les développements front end. Vous comprendrez le typage, vous maîtriserez les classes et l'héritage pour la programmation orientée objet. Vous gagnerez en productivité afin de mettre en place des interfaces maintenables.

NEW

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TSR**

1510 € HT

FRAMEWORKS WEB : ANGULAR, REACTJS, BOOTSTRAP...

I Solutions open source, développement front end

Cette formation vous apportera les fondamentaux nécessaires au choix et à la qualification d'outils open source pour le développement d'applications web. Vous découvrirez différents frameworks de conception (jQuery, AngularJS, ReactJS...) permettant de gagner en productivité et en qualité du code.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **OSW**

2490 € HT

Financement
ActionCo

I PWA, développer des Progressive Web Apps

Le meilleur du mobile dans vos applications web

La notion de PWA consiste à mettre en œuvre de nouveaux standards du web pour apporter aux sites et applications web des capacités jusqu'ici réservées aux applications mobiles (installation locale, fonctionnement offline, notifications push...). Cette formation vous apportera les clés pour la mise en place des PWA.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PWA**

2050 € HT

I Responsive design, créer des interfaces web adaptables

Certification DiGiTT® à distance en option

Les concepteurs de sites web doivent dorénavant revoir leur approche pour que leurs interfaces s'adaptent à la diversité des terminaux. Cette formation apporte des réponses pratiques aux problématiques de conception ergonomique et de gestion des contraintes liées au responsive design.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **RPO**

1510 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

I Bootstrap, développer des pages Web Responsive

Le framework Bootstrap, créé par les développeurs de Twitter, est devenu un framework CSS et Javascript de référence dans la conception de sites web. Vous apprendrez à habiller vos pages et à les enrichir de composants interactifs avec Bootstrap afin de rendre vos sites attractifs et adaptatifs.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BOP**

1510 € HT

I Angular, maîtriser le framework front end de Google

Migration et développement

Angular est le framework JavaScript de référence de Google. Il utilise tous les standards du web. Il offre des performances accrues avec une conception modulaire adaptée à la mobilité ainsi qu'une amélioration de la productivité de vos équipes de développement. Angular bénéficie immédiatement d'un écosystème riche et d'une communauté toujours plus grande.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AGU**

2490 € HT

I Angular, développement avancé

BEST

COURS PRATIQUE

Vous découvrirez en profondeur les bonnes pratiques de développement des applications Angular avec les dernières versions du framework Angular et le moteur de rendu optimisé Ivy. Vous apprendrez à maîtriser le FormBuilder pour des formulaires réactifs ainsi que la génération de tests unitaires.

3 jours Réf. : **ANY**

2050 € HT

I AngularJS, maîtriser le framework JavaScript de Google

COURS PRATIQUE

Développé par Google, AngularJS est un framework structurant et simplifiant le développement des applications riches côté client. Cette formation vous apportera la maîtrise des fonctionnalités clés du framework : filtres, contrôleurs, templates... Vous verrez également son intégration dans une architecture REST.

3 jours Réf. : **FAN**

2050 € HT

SUR LE BLOG

LES FRAMEWORKS, BRIQUES INCONTOURNABLES DU DÉVELOPPEMENT WEB

En proposant un ensemble d'outils et de composants logiciels associés à un langage de programmation, les frameworks permettent aux développeurs de gagner en productivité.

Les avantages du framework

En permettant aux codeurs de gagner en productivité, le recours aux frameworks fait baisser les coûts de conception et de maintenance d'une application. Le cadre et les directives fournies améliorent également la qualité du code. Les développeurs qui travailleront sur une application utiliseront la même structure, facilitant le travail à plusieurs. Les frameworks les plus célèbres possèdent une large communauté.

... et ses inconvénients

L'utilisation d'un framework peut entraîner le chargement de bibliothèques lourdes qui ne seront pas forcément utilisées, dégradant les performances. Pour pallier ce problème, les frameworks existent en version allégée. D'autres questions sont à prendre en considération : la période d'apprentissage préalable à son usage et sa pérennité.

Frameworks back end et front end

Par définition, un framework est toujours associé à un langage de programmation. Sur la partie back end, on citera Java EE, Spring Boot, Hibernate pour le monde Java, NodeJS, ou Express pour JavaScript, Symfony et Laravel pour PHP, .NET pour l'environnement Windows, Django pour Python ou Rails pour Ruby. Pour la partie front end, les frameworks JavaScript, les .JS (Angular, React, Vue), Ember et Backbone sortent du lot.

— Yves ROCAMORA



Lisez la suite
sur notre blog
"Les carnets d'ORSYS"



I ReactJS, maîtriser le framework JavaScript de Facebook

Prenant à contrepied les modèles traditionnels, le framework maintenu par Facebook favorise la simplicité et la performance des composants de RIA. Vous apprendrez à développer des applications avec ReactJS, JSX Flux et Redux. Vous découvrirez le principe et les bénéfices du développement isomorphe.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TJS**

2050 € HT

I ReactJS, programmation avancée

À l'origine simple outil interne de Facebook, React est devenue l'une des principales bibliothèques JavaScript open source. Avec cette formation, vous approfondirez votre maîtrise de React, découvrirez les dernières nouveautés et l'écosystème indispensable pour concevoir des applications web encore plus perfectionnées.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **RJS**

2050 € HT

I Ionic, développement de web components

Cette formation vous permettra de maîtriser la dernière version du framework/SDK Ionic basé sur Cordova ou Capacitor. Vous développerez des applications mobile et multi-plateformes en utilisant et concevant des Web Components portables pour les frameworks leaders du marché (Angular, React, Vue...).

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **NVK**

2490 € HT

I Vue.js, maîtriser le framework JavaScript open source

Vue.js est devenu en quelques années le 3ème projet sur Github, toutes technologies confondues. Devançant React et Angular, Vue.js est le framework js Open source le plus populaire. Avec cette formation, vous découvrirez cette librairie et son écosystème, et apprendrez les bonnes pratiques du développement JS moderne.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **VJS**

2050 € HT

I jQuery, développer des applications web interactives

Développer des applications web en utilisant JavaScript nécessite souvent d'adapter le code au navigateur. Le framework jQuery est une solution très répandue pour répondre à ce genre de problématique. Ce cours vous apprendra la façon de le mettre en oeuvre et d'améliorer l'ergonomie et l'interactivité de vos sites.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ERY**

2910 € HT

I Développer des applications web Full JavaScript

Vous apprendrez à développer des applications web multipages ou monopages en JavaScript. Les frameworks utilisés seront Angular pour la partie client et Node.js pour la partie serveur. Les bases de données NoSQL seront évoquées au travers de MongoDB ainsi que d'autres frameworks utiles comme Express JS.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **FUJ**

2490 € HT

I Industrialisation front end, maîtriser vos pratiques de développement

L'industrialisation concerne tous les outils et bibliothèques permettant de définir un environnement adéquat à la production de projets de développement de qualité. Dans cette formation, vous étudierez des cas de développement front end, des éditeurs de code à l'automatisation des tests.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JVS**

2050 € HT

RÉFÉRENCEMENT

I Référencement naturel, stratégies et techniques

Le référencement est un savoir-faire stratégique et compétitif pour les entreprises. Les techniques sont devenues complexes et nécessitent de multiples compétences de mise en œuvre. Vous aborderez durant ce cours de synthèse l'ensemble de ces problématiques illustrées par des démonstrations.

COURS SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **FER**

910 € HT

I Référencement naturel, focus sur les techniques de rédaction

Intégrer la dimension "référencement" dès la création de vos contenus pour le web est essentiel. Dans cette formation, vous apprendrez à rédiger et à optimiser des textes déjà existants pour améliorer leur référencement naturel et leur visibilité contribuerez ainsi à augmenter le trafic sur votre site.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **RFN**

790 € HT

I SEO : optimiser le référencement de votre site web

Certification DiGiTT® à distance en option

Le référencement est une étape incontournable pour assurer la visibilité de votre site sur les différents moteurs de recherche. Vous maîtriserez les différentes techniques pour optimiser le référencement naturel de votre site. Vous apprendrez comment mettre en place une campagne Google Adwords.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **OPS**

1510 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
ActionCo | CPF

I Google Analytics, analyser les statistiques de vos sites

Cette formation vous montrera comment utiliser avec efficacité Google Analytics pour mesurer l'audience de votre site web et produire un reporting de qualité. Vous apprendrez également à mieux qualifier votre ciblage clientèle et vos besoins en termes d'investissements techniques pour l'exploitation de votre site web.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : LYT

1460 € HT

Financement
ActionCo

DESIGN WEB

I Design d'un site web, comment créer un site attractif et efficace

Comment réaliser un site attractif répondant à la stratégie de votre entreprise ? Cette formation vous montrera les points à prendre en compte : positionnement, design, ergonomie, accessibilité, écriture, gestion du contenu, organisation, techniques d'animation, syndication et conduite de projets.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : ITF

1510 € HT

I Créer un site web, de la maquette Photoshop à l'intégration HTML/CSS

Vous apprendrez à créer un site web depuis la livraison d'un fichier Photoshop PSD jusqu'à la construction de sa structure et de ses pages modèles côté client. Vous concevrez le site en utilisant les standards HTML/CSS et l'agrémenterez de fonctionnalités issues de la bibliothèque JavaScript jQuery.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : TOX

2050 € HT

I Concevoir des contenus web et éditoriaux accessibles Certification DiGiTT® à distance en option

Vous apprendrez à concevoir des contenus accessibles tenant compte des contraintes du référentiel RGAA liées à l'expérience utilisateur des personnes handicapées. Vous aurez le savoir pour comprendre le rôle des équipes éditoriales et appliquer les critères d'accessibilité sur les contenus web et éditoriaux.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : CED

1510 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® 180 € HTFinancement
CPF

I Développer des sites web accessibles conformes au référentiel du RGAA

Comment développer un site web accessible et conformes au RGAA 4 publié par la direction interministérielle du numérique ? Vous maîtriserez tous les critères d'accessibilité à mettre en place lors de votre projet web. Vous y verrez les problématiques d'interfaces et de contenus préconisés par ce référentiel.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : DAG

2050 € HT

I Photoshop CC/CS6, prise en main

Certification TOSA® à distance en option

Photoshop est un logiciel de retouche, de traitement et de dessin assisté par ordinateur. Vous vous initiez aux principales fonctionnalités de Photoshop afin de créer et retoucher des images numériques. Vous verrez comment préparer vos composants graphiques et les exporter pour un environnement web.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PHO**

1470 € HT

OPTION :
certification TOSA® **70 € HT**

Financement
ActionCo | CPF

I Illustrator CC/CS6, prise en main

Certification TOSA® à distance en option

Adobe Illustrator est un logiciel de création graphique vectorielle. Vous découvrirez les principales fonctionnalités d'Illustrator. Vous y apprendrez les techniques du dessin vectoriel, l'intégration des illustrations dans un montage PAO, la réalisation de graphiques et de dessins ainsi que la mise en page.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ILL**

1470 € HT

OPTION :
certification TOSA® **70 € HT**

Financement
ActionCo | CPF

I Adobe Animate CC, créer des animations interactives pour le web

Adobe Animate vous permettra de concevoir des animations créatives et interactives pour tous les navigateurs. Vous mettrez en œuvre des fonctionnalités HTML5, JavaScript et CSS3 sans manipuler de code. Vous verrez également comment créer des applications mobiles compatibles iOS et Android ainsi que la création de widget.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **EDG**

2050 € HT

I Réaliser ses newsletters en HTML/CSS et gérer les envois

Certification DiGiTT® à distance en option

Vous apprendrez à créer une newsletter dont le contenu et la mise en forme pourront être restitués fidèlement par les routeurs de messageries habituels. Vous découvrirez les contraintes propres à la création et à l'envoi de newsletters ainsi que les aspects juridiques, éditoriaux et graphiques.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CSN**

2050 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT WEB POUR MOBILES

I Ergonomie des applications et sites mobiles : améliorer l'expérience utilisateur

Aujourd'hui, avec le développement des tablettes et smartphones, l'ergonomie des applications est un sujet incontournable pour les designers UX. Après une revue des bases de l'ergonomie des IHM et des spécificités des interfaces mobiles, vous analyserez plusieurs interfaces mobiles pour en faire un audit. Enfin, vous appliquerez la démarche UX design pour étudier les utilisateurs et leurs besoins et proposer des maquettes d'interface mobile pertinentes et faciles à utiliser.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **EGO**

1590 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

I Concevoir des applications mobiles performantes

Vous apprendrez comment réaliser des sites adaptatifs. Ces sites s'adaptent au format et aux contraintes des différents terminaux mobiles. Vous étudierez les règles d'ergonomie d'une interface et les critères d'analyse technique de vos applications web pour optimiser leur exécution et leur chargement.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AMB****1990 € HT**OPTION :
certification DiGIT[®] **180 € HT**Financement
CPF

I Créer des applications multiplateformes pour mobiles

Cette formation vous donne un éventail des techniques utilisées pour créer des applications multiplateformes. Vous aborderez les différences entre une application web traditionnelle adaptative et une application mobile. Vous découvrirez les différents frameworks disponibles et comment utiliser les outils du mobile comme le stockage de données ou la géolocalisation.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **MOB****2390 € HT**

I React Native, développer des applications mobiles natives Pour iOS & Android

Réconciliant les développeurs d'applications natives et hybrides, React Native est devenu un framework de référence pour la création d'applications mobiles multiplateformes. Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour concevoir des applications compatibles avec iOS, Android et Windows.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **FRN****1990 € HT**

I Ionic, développer des applications mobiles hybrides multiplateformes

Ionic est un framework permettant de construire des applications natives à l'aide des technologies web. Basé en partie sur AngularJS et Cordova, Ionic vous permet de créer des Progressive Web Applications pour mobile (iPhone et Android) proches des applications natives en utilisant HTML, CSS et JavaScript.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **IOC****1410 € HT**

I Cordova, développer des applications mobiles multiplateformes

Apache Cordova est un projet libre qui sert de base aux développements sur plusieurs plateformes en utilisant des technologies web (HTML5, Javascript et CSS). Cette formation vous permettra de maîtriser le framework Cordova afin de réduire considérablement le coût de développement de vos applications.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OVA****1990 € HT**

Scannez-moi
pour plus de détails



DÉVELOPPEMENT BACK END ET PHP

PARCOURS DE FORMATION

I Concepteur développeur en environnement objet - web

Titre RNCP niveau 7 - Code RNCP 26839

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - web" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour concevoir des sites web.

COURS PRATIQUE

60 jours Réf. : **XWE**

19250 € HT

Financement
CPF

I Concepteur développeur en environnement objet - PHP

Titre RNCP niveau 7 - Code RNCP 26839

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - PHP" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour concevoir des applications en environnement objet PHP.

COURS PRATIQUE

57 jours Réf. : **XOP**

18560 € HT

Financement
CPF

I Concepteur développeur en environnement objet - web en Java

Titre RNCP niveau 7 - Code RNCP 26839

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - web en Java" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour concevoir des applications web en Java.

COURS PRATIQUE

60 jours Réf. : **XOS**

17560 € HT

Financement
CPF

I Développer une application informatique web

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le troisième bloc de compétences "Développer une application informatique web" constituant le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - web" reconnu par l'État.

COURS PRATIQUE

16 jours Réf. : **ZSW**

7105 € HT

Financement
CPF

I Développer une application informatique en PHP

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le troisième bloc de compétences "Développer une application informatique en PHP" constituant le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - PHP" reconnu par l'État.

COURS PRATIQUE

13 jours Réf. : **ZPH**

5780 € HT

Financement
CPF

I Développer une application informatique web en Java

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le troisième bloc de compétences "Développer une application informatique web en Java" constituant le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - web en Java" reconnu par l'État.

COURS PRATIQUE

16 jours Réf. : **ZJN**

6130 € HT

Financement
CPF

I Développer un site web dynamique (back end)

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le troisième bloc de compétences constituant le titre certifié de niveau 6 (Bac+3) "Développeur intégrateur web" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous apprendra à maîtriser le langage PHP. Vous apprendrez également à vous connecter à une base de données, à manipuler les objets graphiques ainsi que les bonnes pratiques de programmation.

INew

COURS PRATIQUE

14 jours Réf. : **ZBE**

6040 € HT

JAVASCRIPT CÔTÉ SERVEUR

I Développer des applications web full JavaScript

Vous apprendrez à développer des applications web multipages ou monopages en JavaScript. Les frameworks utilisés seront Angular pour la partie client et Node.js pour la partie serveur. Les bases de données NoSQL seront évoquées au travers de MongoDB ainsi que d'autres frameworks utiles comme Express JS.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **FUJ**

2490 € HT

I Node.js, programmation JavaScript côté serveur

BEST

COURS PRATIQUE

Vous apprendrez à développer des applications serveurs avec Node.js. Vous mettrez en œuvre les concepts de programmation événementielle et asynchrone, de modularité et de routage (Express). Vous utiliserez également les API de Node.js et assurerez la persistance de vos données dans une base NoSQL (MongoDB).

4 jours Réf. : **NJS**

2490 € HT

PHP : DÉVELOPPEMENT NATIF

I PHP 7 et 5, développer un site web dynamique

Certification AVIT® à distance en option

BEST

COURS PRATIQUE

Vous maîtriserez le langage PHP dans le contexte de développement de sites Internet dynamiques. Vous aborderez les aspects connexes à ce type de développement : bases de données, langage SQL, manipulation de fichiers graphiques...

4 jours Réf. : **PHH**

2490 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
ActionCo | CPF

I PHP 7 et 5, perfectionnement

Certification AVIT® à distance en option

Vous aborderez les notions objets dans PHP, l'utilisation de PDO, l'authentification via LDAP, la gestion des erreurs et des exceptions, l'envoi de mail et la création de PDF. Vous découvrirez les différents formats d'échanges de données (XML) . Enfin, vous apprendrez comment développer un service web (REST).

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PHA**

2050 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I PHP 7 et 5, maîtriser la programmation orientée objet

De la conception à l'implémentation des classes

Vous découvrirez la programmation orientée objet en PHP et vous apprendrez à concevoir une application "objet" en vous basant sur la notation UML. Vous y réaliserez un site web en mettant en œuvre des concepts avancés tels que les objets métiers, les couches d'abstraction ou les design patterns.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **POG**

2050 € HT

Financement
CPF

I PHP 7 et 5, industrialisation des développements, les bonnes pratiques

Certification AVIT® à distance en option

Vous aborderez trois thèmes essentiels : l'optimisation du code au niveau algorithmique, l'adaptation de l'architecture logicielle aux nécessités du travail en équipes pluridisciplinaires ou multisites et la rationalisation des développements orientés maintenabilité et réutilisabilité.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **HPO**

2050 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I PHP 7, nouveautés et bonnes pratiques de migration

Certification AVIT® à distance en option

Vous découvrirez et mettrez en pratique les nouveautés pertinentes apportées par la version PHP 7 dans le cadre d'un développement orienté web. Vous apprendrez également à préparer la migration d'un site web écrit en PHP 5 vers la version PHP 7 en identifiant les points clés à prendre en compte en amont.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PHM**

1510 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I PHP 7 et 5, sécuriser ses applications

Certification AVIT® à distance en option

De par sa nature même, le service dynamique de pages web ouvre de nombreuses portes sur le monde extérieur. Pour le développeur, il est primordial de prendre conscience des types d'attaques auxquelles son code sera potentiellement exposé et de savoir y faire face : c'est le double objectif de ce stage.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PSE**

2050 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I PHPUnit, maîtriser ses tests unitaires

Afin de maîtriser la qualité de vos développements, vous apprendrez à mettre en œuvre des tests unitaires avec PHPUnit. Vous verrez en détail les mécanismes de PHPUnit et comment utiliser cet outil dans le développement de nouvelles fonctionnalités ainsi que la maintenance de code legacy ou la couverture de code.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TUH**

1580 € HT

I Architecture REST, développer des web services en PHP

Les services web conformes au style d'architecture REST (aussi appelés services web RESTful) établissent une interopérabilité entre les ordinateurs sur Internet. Vous apprendrez à implémenter une architecture REST, à utiliser les méthodes du protocole HTTP ainsi qu'à implémenter un service REST via un framework PHP.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **STE**

1510 € HT

PHP : FRAMEWORKS

I PHP, technique avancée de développement pour le web

Certification AVIT® à distance en option

Vous apprendrez à développer des applications web PHP avec les frameworks les plus populaires du marché. Vous verrez l'installation d'un framework, les formulaires et templates, les applications, les données persistantes et la sécurité.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PYM**

2050 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Laravel, maîtriser le développement web PHP

certification AVIT® à distance en option

Vous apprendrez à développer avec le framework Laravel 8.x. Sa structure se veut élégante et légère dans le cadre d'un développement MVC et dans le respect des design patterns. Laravel vous permettra d'écrire une application web plus rapidement et plus facilement maintenable.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **LAE**

2050 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

I Zend Framework 2 et 3, maîtrise du développement Web

Certification AVIT® à distance en option

Vous apprendrez à développer avec le framework Zend version 3. Vous découvrirez l'architecture, concevrez des modules et des formulaires, aborderez l'injection de dépendances et les principaux composants du framework.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **FAR**

2490 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

.NET ET JAVA

I Java, développement de servlets et JSP

Ce cours montre comment développer des projets web d'entreprise basés sur la plateforme Java EE. Découvrez les API JSP/Servlet, le framework MVC JSF 2, l'accès aux bases de données et les possibilités de sécurisation. Avec l'IDE Eclipse, vous développez et déployez vos réalisations sur un serveur d'applications JEE.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **JSP**

2930 € HT

I Java EE, Jakarta EE, développer des applications d'entreprise

La plateforme Java EE – Jakarta EE améliore de manière significative la productivité des développeurs. Cette formation ambitieuse vous permettra de développer des applications d'entreprise complexes en vous appuyant sur les nombreuses API du framework : CDI, JPA, EJB, JMS, JSF, JAX-RS et WebSocket.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **APJ**

2930 € HT



Scannez-moi
pour plus de détails

GESTION DE CONTENU, E-COMMERCE

GED, DÉMATÉRIALISATION : ÉTAT DE L'ART

I Gestion électronique de documents, stratégie et mise en œuvre

Ce cours vous permettra d'appréhender l'ensemble des aspects de la GED : techniques, formats, standards. Il vous présentera les différentes composantes d'un système de GED et analysera les tendances actuelles du marché et des techniques. Il traitera également de la mise en place d'une solution GED.

COURS SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **GDO**

1830 € HT

I Dématérialisation, synthèse et mise en œuvre

Ce séminaire analyse les enjeux et les apports de la dématérialisation dans les différents domaines stratégiques de l'entreprise, ce dans une démarche globale de la transformation digitale. Vous verrez les conditions de succès allant de la définition du schéma directeur jusqu'à sa mise en œuvre. Ce séminaire aborde les standards actuels du marché (archivage, GED, sécurité, Cloud, Intelligence Artificielle, etc.) ainsi que les solutions techniques disponibles pour l'intégration dans votre SI.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DMA**

2030 € HT

I Dématérialisation, impacts du règlement européen eIDAS

Ce cours vous présente le nouveau cadre juridique de la dématérialisation permettant d'assurer la légalité et la conformité des documents échangés entre les systèmes de dématérialisation européens existants. Vous découvrirez les bénéfices du label EU Trust Mark garantissant la mise en œuvre de services de confiance.

COURS SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **IME**

910 € HT

GESTION DOCUMENTAIRE, WEB SÉMANTIQUE

I Préparer son passage à la GED, les meilleures pratiques

Analyse documentaire, plan de classement et indexation

Ce stage pratique vous permettra d'appréhender toutes les étapes préliminaires à la mise en oeuvre d'une solution de GED ou de gestion de contenu d'entreprise. Vous apprendrez à organiser et à indexer votre fond documentaire et identifierez les types de contenu dont vous avez besoin.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **GPD**

2050 € HT

I Web sémantique, organiser et publier ses données

Les principales techniques de description de ressources et de publication sur le web sémantique sont abordées sous un angle pratique. À l'issue de cette formation, le participant sera à même de définir une stratégie adaptée à ses objectifs et de la mettre en œuvre en publiant ses données sur le web sémantique.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **WSA**

2050 € HT

CONCEPTION ET RÉDACTION WEB, BLOG, E-MAILING...

I Design d'un site web, comment créer un site attractif et efficace

Comment réaliser un site attractif répondant à la stratégie de votre entreprise ? Cette formation vous montrera les points à prendre en compte : positionnement, design, ergonomie, accessibilité, écriture, gestion du contenu, organisation, techniques d'animation, syndication et conduite de projets.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **ITF**

1510 € HT

I Concevoir une stratégie éditoriale sur le web

Concevoir une charte éditoriale nécessite méthode et créativité. Dans cette formation, vous verrez comment appliquer les règles d'écriture adaptées aux sites Internet et tenir compte des contraintes visuelles et des impératifs liés à la mobilité. Vous apprendrez également à définir vos propres processus éditoriaux.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CES**

1410 € HT

I Rédiger pour le web

Cette formation vous présentera les spécificités de l'écriture pour le web. Elle vous montrera comment rédiger, adapter, enrichir et optimiser les contenus en vue de faciliter la lecture et de fidéliser les visiteurs du site.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CCW**

1410 € HT

Financement
ActionCo

I Créer et animer un blog professionnel

En deux jours, maîtrisez toutes les clés pour créer et animer votre blog professionnel. Décodez les usages de la blogosphère pour mieux définir votre stratégie blog. Intégrez toutes les composantes de la création et de l'animation d'un blog d'entreprise ou de marque : aspects juridiques, ligne éditoriale...

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BL0****1410€ HT**

I Emailings et newsletters, concevoir et mettre en œuvre des campagnes

Certification DiGiTT® à distance en option

Cette formation vous permettra de maîtriser la conception, la mise en œuvre et le suivi des différentes étapes nécessaires pour le lancement et la réalisation d'une campagne e-mailing et d'une newsletter.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **NEW****1410€ HT**OPTION :
certification DiGiTT® **180€ HT**Financement
ActionCo | CPF

I Réaliser ses newsletters en HTML/CSS et gérer les envois

Certification DiGiTT® à distance en option

Vous apprendrez à créer une newsletter dont le contenu et la mise en forme pourront être restitués fidèlement par les routeurs de messageries habituels. Vous découvrirez les contraintes propres à la création et à l'envoi de newsletters ainsi que les aspects juridiques, éditoriaux et graphiques.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CSN****2050€ HT**OPTION :
certification DiGiTT® **180€ HT**Financement
CPF

JOOMLA!, WORDPRESS, ALFRESCO, TYPO 3

I Alfresco, utiliser et administrer une solution GED

La solution open source Alfresco est une des références majeures pour la gestion de contenu d'entreprise et de contenu web. Ce stage vous apprendra à l'installer, le configurer et l'administrer ainsi qu'à gérer des documents dans cet environnement de travail.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **ALF****1510€ HT**

I WordPress, initiation, installer et gérer un site d'entreprise

Certification TOSA® à distance en option

Connu pour sa plateforme de blog, WordPress est devenu un CMS à part entière permettant de créer et gérer facilement des sites web. Vous apprendrez à installer, configurer et administrer WordPress. Vous construirez un site et en gèrerez le contenu et l'habillage. Vous découvrirez aussi ses principales extensions.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **RDP****2050€ HT**OPTION :
certification TOSA® **70€ HT**Financement
ActionCo

WordPress, perfectionnement

Certification TOSA® à distance en option

Vous apprendrez à installer WordPress sur un serveur local et distant. Vous créez de nouveaux templates afin de personnaliser vos sites, adaptez la solution à vos besoins via le développement de nouvelles extensions et de widgets. Vous concevrez de nouveaux types de contenus et apprendrez à maintenir votre site.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **RDE**

2050 € HT

OPTION :
certification TOSA® **70 € HT**

Joomla!, créer et administrer un site web

Vous apprendrez à installer et configurer Joomla! sur un serveur, à créer et administrer un site web et en assurer l'évolution. Vous verrez également comment gagner en efficacité en composant des modèles et comment adapter la solution à vos besoins personnels à l'aide de composants, de modules et de plug-ins.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JOO**

2050 € HT

Financement
ActionCo

Typo 3, créer et administrer un site web

Typo3 est un système de gestion de contenu libre écrit en PHP. Vous apprendrez à installer et configurer Typo3, à créer, administrer et faire évoluer un site web Typo3, à l'alimenter en contenu rédactionnel ainsi qu'à créer des fonctionnalités supplémentaires au moyen de son framework de développement.

COURS PRATIQUE

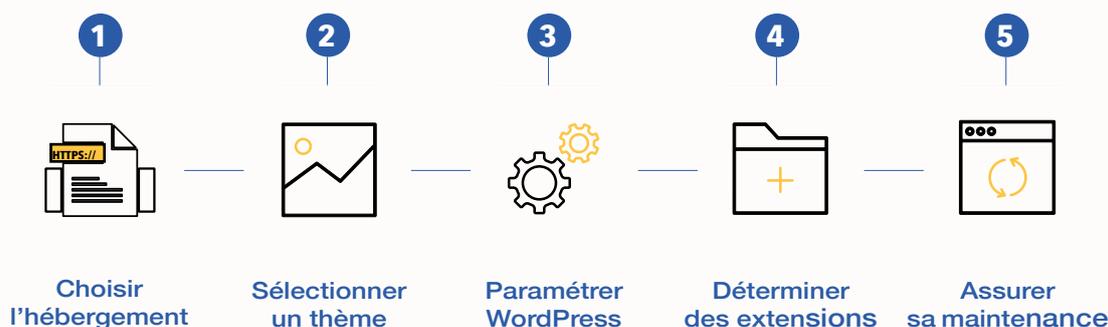
3 jours Réf. : **TYP**

2050 € HT

WORDPRESS

Les 5 étapes clés pour réussir son site web

CMS le plus populaire et le plus utilisé au monde, WordPress alimente plus **35 %** des sites Internet* !



*Selon le site d'analyse w3Techs, chiffres juillet 2021

LE CMS DRUPAL

I Drupal 8 & 9, créer et administrer un site de gestion de contenu

Préparation à la certification webmaster Drupal 8 & 9

Drupal est un système de gestion de contenu libre et open source. Vous apprendrez à créer, gérer et administrer le contenu d'un site réalisé avec Drupal 8 & 9. Vous verrez comment organiser les contenus rédactionnels, alimenter le site, proposer des fonctionnalités supplémentaires au moyen d'extensions.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : UPA

2050 € HT

OPTION :
certification 250 € HTFinancement
CPF

I Drupal 8 & 9, développeur

Préparation à la certification développeur Drupal 8 & 9

Vous utiliserez le CMS Drupal pour accélérer vos développements en vous appuyant sur ses API (Entity API, Schema API...). Vous apprendrez à créer des modules capables d'interagir avec Drupal. Vous adapterez son fonctionnement ou ses modules communautaires sans toucher à leur code source.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : UPD

2050 € HT

OPTION :
certification 250 € HTFinancement
ActionCo | CPF

I Drupal 7, créer et administrer un site de gestion de contenu

Vous apprendrez à créer, gérer et administrer le contenu d'un site en utilisant Drupal. Vous verrez comment organiser les contenus rédactionnels, alimenter le site, proposer des fonctionnalités supplémentaires au moyen d'extensions et comment personnaliser l'interface graphique en utilisant des thèmes.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : DRU

2050 € HT

Financement
ActionCo

SOLUTION DE E-COMMERCE

I Solutions open source, gestion de contenu, e-commerce, CRM

Ce cours vous apportera les connaissances indispensables pour mettre en place un site conçu avec les meilleurs CMS du marché. Vous découvrirez les principales tâches d'administration et de mise à jour. Vous serez capable de créer des projets e-commerce et de gérer la continuité du suivi client avec les outils CRM.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : OSN

2490 € HT

Financement
ActionCo**BEST**

I E-commerce, réussir son projet

Stratégie, conception et mise en œuvre

Certification DiGiTT® à distance en option

Définir et mettre en œuvre une stratégie e-commerce opérationnelle est essentiel pour s'imposer dans son secteur d'activité online. Ce stage vous donnera toutes les clés, tous les conseils pour savoir vendre via Internet et maîtriser l'ensemble des indicateurs pour mesurer le ROI en temps réel.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : SEC

1460 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® 180 € HTFinancement
ActionCo | CPF

I Magento 2, personnaliser le design de vos sites de e-commerce

Vous connaîtrez les différentes techniques permettant de concevoir et mettre en œuvre un CMS d'e-commerce open source Magento 2. Vous verrez les aspects d'installation, de customisation du theming Magento, du responsive design, des widgets ainsi que la mise en place de tests front end et l'internationalisation.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MFE**

1510 € HT

I Magento 2, étendre les fonctionnalités de votre back office

Magento 2 apporte de puissantes fonctionnalités pour mettre en place et maintenir une boutique e-commerce complète. Ce stage vous fera expérimenter les possibilités fonctionnelles de Magento 2. Vous y aborderez notamment la configuration de l'environnement, le routage, les tests unitaires et le back office.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **MBE**

2910 € HT

I WOO Commerce, construire un site e-commerce sous WordPress

Vous apprendrez à créer et gérer un site marchand opérationnel et optimal afin de constituer un catalogue de produits. Vous saurez installer, paramétrer et utiliser l'extension WooCommerce. Vous apprendrez également à administrer des ventes, gérer les expéditions et mettre en place une solution de paiement.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **WOZ**

1510 € HT

I PrestaShop, créer un site e-commerce

A l'issue de cette formation, vous serez capable de mettre en œuvre et de gérer un site marchand complet et opérationnel avec PrestaShop. Vous pourrez notamment créer un catalogue de produits, une liste de clients, gérer les commandes, la boutique en ligne ou encore administrer les solutions de paiement.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PST**

1970 € HT

Financement
ActionCo



Scannez-moi
pour plus de détails

SERVEURS WEB, SERVEURS D'APPLICATIONS

PARCOURS DE FORMATION

I Administrateur web

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le sixième bloc de compétences du titre RNCP de niveau 6 (bac+3) "Administrateur du système d'information" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous apprendra à concevoir et développer des applications web en HTML5 et CSS3. Vous verrez également comment installer et configurer un serveur web Apache, les fondamentaux d'une base de données MySQL ainsi que les fonctionnalités essentielles de l'administration de SQL Server.

COURS PRATIQUE

14 jours Réf. : **ZWE**

6430 € HT

Financement
CPF

SERVEURS WEB IIS

I IIS 10, administrer un serveur web pour Windows Server 2019

Vous maîtriserez tous les outils pour installer, configurer et administrer un serveur web IIS 10 sous Windows 2019. Vous apprendrez également à mettre en place, administrer et contrôler des sites et des applications en intégrant les contraintes de sécurité et de performances liées à ce serveur.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **IIC**

2050 € HT

I IIS 10, administrer un serveur web, pour Windows Server 2016

Vous apprendrez à installer, configurer et administrer un serveur Web IIS 10 sous Windows Server 2016. Vous apprendrez également à mettre en place, contrôler et administrer des sites et des applications en intégrant les contraintes de sécurité et de performances liées à ce serveur.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **IIA**

2050 € HT

I IIS 8.5/8.0, administrer un serveur web, pour Windows Server 2012

Vous apprendrez à installer, configurer et administrer un serveur web IIS 8.5/8.0 sous Windows 2012. Vous apprendrez également à mettre en place, contrôler et administrer et maintenir des sites et des applications en intégrant les contraintes de sécurité et de performances liées à ce serveur.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **VEU**

2050 € HT

SERVEURS WEB OPEN SOURCE

I Apache, administrer un serveur web

Vous maîtriserez la mise en place d'un serveur HTTP avec Apache et l'installation d'un serveur DNS avec Bind. Vous intégrerez un serveur Apache avec un serveur d'application Tomcat et vous mettrez en place un serveur de messagerie. Vous apprendrez également comment installer des services d'accès distants (FTP).

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **LIA**

2490 € HT

I Apache, perfectionnement

Vous apprendrez, dans ce cours, à sécuriser des échanges avec HTTPS et à contrôler les accès à un serveur Apache. Vous mettrez en œuvre la ré-écriture d'URL, les filtres et les fonctionnalités liées à la haute disponibilité. Vous verrez enfin comment faire cohabiter des applicatifs PHP5 et PHP7 sur un même serveur.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **LIB**

2050 € HT

I NGINX, administrer un serveur web

Alternative au serveur web Apache, NGINX est une solution adaptée à la gestion de sites web à fort trafic. Durant cette formation, vous installerez et configurerez NGINX. Vous en étudierez les fonctions de base, la sécurité, l'hébergement de plusieurs sites ainsi que la mise en œuvre de la répartition de charge.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **GXN**

2490 € HT

I Optimiser la montée en charge des serveurs web

Cette formation vous permettra de mettre en pratique différentes solutions logicielles libres afin d'optimiser la montée en charge de vos serveurs face à la croissance exponentielle du trafic sur le web. Vous testerez leur capacité et interpréterez les résultats afin de valider vos choix de configuration.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MOE**

2050 € HT

SERVEURS D'APPLICATIONS JAVA EE

I Tomcat, administrer un serveur web Java EE

La maîtrise et l'optimisation des fonctionnalités du conteneur de servlets et de JSP Tomcat peuvent se révéler complexes. Vous apprendrez à l'installer, l'administrer et l'intégrer au serveur Apache. Ce cours vous montrera comment configurer, déployer, sécuriser vos applications et assurer leur connexion aux BD.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TOC**

2050 € HT

I JBoss WildFly, administrer un serveur Java EE

Vous aborderez l'ensemble des caractéristiques de base de WildFly/JBoss serveur d'applications Java EE. Ce cours permettra aux administrateurs d'acquérir toutes les compétences nécessaires à l'exploitation d'applications en production, à la mise en œuvre d'une configuration optimisée et à sécuriser les accès.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JBO**

2050 € HT

I Weblogic, administrer un serveur Java EE

WebLogic est l'une des solutions de référence dans l'offre des serveurs d'application Java EE. Vous maîtriserez la mise en œuvre, la configuration, le déploiement d'application JEE et le tuning de WebLogic Server. Vous apprendrez également comment sécuriser le serveur et déployer des applications en cluster.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **WLG**

2490 € HT

I Java/Java EE, déployer et administrer vos applications

Ce cours vous permettra de maîtriser le déploiement de solutions Java. Vous découvrirez les éléments d'une architecture Java EE/Jakarta EE. Vous packagerez des applications et les déploierez sur un serveur d'applications. Vous apprendrez enfin à monitorer ces applications et à en analyser les performances.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AJJ**

1990 € HT

Scannez-moi
pour plus de détails



WEB SERVICES, SOA, INTÉGRATION D'APPLICATIONS

ETAT DE L'ART : XML, JSON, WEB SERVICES, SOA, WOA

I XML & JSON, synthèse

Standards incontournables dans les échanges de données textuelles, XML et JSON ont pris une place majeure dans les applications web, les systèmes d'information et les échanges de données. XML, à la base de nombreux langages, s'est entouré d'une multitude d'outils pour la définition et la manipulation de données.

COURS SYNTHÈSE

2 jours Réf. : XML

1830 € HT

I Services web, synthèse

Les services web sont un outil d'intégration inter-applications et d'ouverture vers l'intranet, l'extranet ou l'Internet. Ce séminaire présente une étude approfondie des Services web et des protocoles associés : SOAP, WSDL, annuaire UDDI, REST, protocole de sécurité et d'authentification, extensions WS-X.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : WSN

2030 € HT

I WOA, architecture orientée web, synthèse

La WOA synthétise des concepts et des techniques multiples : SOA, cloud, micro-services, API et web. En s'appuyant sur de nombreuses démonstrations, ce cours présente tous les aspects de cette famille d'architectures jusqu'aux problèmes de sécurité, de monitoring, d'automatisation de l'intégration et du déploiement.

COURS SYNTHÈSE

2 jours Réf. : BOA

1830 € HT

I SOA, architecture orientée services, synthèse

L'objectif de la SOA est de passer d'un SI vu comme un ensemble d'applications à une informatique orientée services afin d'améliorer la réactivité du système d'information. Ce séminaire présente les différentes normes, les concepts, les techniques et les outils permettant la mise en œuvre d'une SOA.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **SAO****2030 € HT**

XML : CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS

I Technologies XML, conception, mise en œuvre

Le besoin de partage et d'échange d'informations entre utilisateurs et entre applications a accéléré l'usage des technologies XML. Vous apprendrez à concevoir et à gérer vos données XML, à les diffuser et à les publier, à les exploiter via vos applications, vos services web et vos bases de données, sans négliger les aspects liés à la sécurité.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **PXM****2490 € HT**

I XML, modéliser vos documents et données

Ces dernières années ont vu une forte progression de la popularité de XML, le standard du W3C pour l'écriture de documents structurés. À l'issue de cette formation, le participant aura une maîtrise complète de la syntaxe du langage XML Schema et des règles de modélisation permises par ce langage.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CAX****2050 € HT**

I Développer avec XSL-T et XSL-FO

Générer des documents XML, HTML, graphiques et PDF

Vous maîtriserez les langages XSL-T et XPath. Vous apprendrez le langage XSL-FO pour la génération de documents PDF ainsi que le langage SVG pour la génération d'images et d'interfaces. Les participants mettront en place un environnement complet de production automatisée de documents contenant à la fois textes et images.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **LSX****2490 € HT**

WEB SERVICES : DÉVELOPPEMENT

I Développer des web services en Java

Vous comprendrez l'intérêt et les enjeux des web services pour l'intégration d'applications (EAI). Vous aborderez les mécanismes de communication XML, SOAP et REST. Vous saurez comment créer, déployer, mettre à disposition et utiliser des services web par l'emploi de JAX-WS (SOAP) et JAX-RS (REST).

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **DSJ**

2910 € HT

I Web Services RESTful, développement avancé en Java

Les services web conformes au style d'architecture REST établissent une interopérabilité entre les ordinateurs sur Internet. Vous pourrez compléter vos connaissances REST et développer en Java avec JAX-RS des solutions complètes de type RESTful. Vous étudierez notamment la spécification WADL, JSON et OAuth.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **WER**

1510 € HT

I Architecture REST, développer des web services en PHP

Les services web conformes au style d'architecture REST (aussi appelés services web RESTful) établissent une interopérabilité entre les ordinateurs sur Internet. Vous apprendrez à implémenter une architecture REST, à utiliser les méthodes du protocole HTTP ainsi qu'à implémenter un service REST via un framework PHP.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **STE**

1510 € HT

I WCF, développer des web services en .NET

Créer des applications Windows distribuées

WCF est l'infrastructure de Microsoft pour la création d'applications orientées service. Vous maîtriserez les architectures de web service basées sur SOAP et REST. Vous mettrez en œuvre des services web sur les plateformes IIS, WAS, App Fabric, Azure et sécuriserez les échanges via différents modes d'authentification.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **WBS**

2490 € HT

I .NET, développer des web services REST

Vous apprendrez à mettre en place des web services REST à l'aide du développement .Net. Vous verrez comment un client peut requêter le serveur avec le protocole OData, les microservices et Docker. Vous étudierez aussi les méthodes d'authentification modernes qui permettent aux applications de dialoguer.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **STW**

2050 € HT

I Python, développer des web services REST

Dans ce cours, vous verrez comment développer des web services REST avec le langage Python. La première approche est basée sur des composants et des bibliothèques internes. La seconde, par le biais de Django Rest Framework, permet de développer rapidement et avec robustesse des API fonctionnelles.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : CZT

1410€ HT

I REST API, bonnes pratiques et sécurité

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : REH

2050€ HT

Les services web conformes au style d'architecture REST établissent une interopérabilité entre les ordinateurs sur Internet. Vous pourrez découvrir les bonnes pratiques de conception, de développement, les outils associés ainsi que les vulnérabilités les plus communes et les meilleurs moyens de s'en prémunir.

I SoapUI, automatiser les tests de vos services Web Rest et SOAP

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : RSO

1580€ HT

SoapUI répond au besoin d'automatisation des tests des applications intégrant des services web. Vous installerez et configurerez sa version open source. Vous mettrez en œuvre via un projet SoapUI des tests fonctionnels et des tests de charge, générerez vos jeux de données en entrée et exporterez vos résultats de tests.

Financement
ActionCo

MICROSERVICES : LES 6 BONNES PRATIQUES

Selon le rapport "State of microservices 2020"



JavaScript et TypeScript sont les langages favoris pour la construction de microservices (plus des 2/3 des microservices).



Utiliser **l'intégration continue** lors de la construction d'une architecture de microservices.



AWS est le cloud favori pour gérer les microservices.



Les **micro front end** sont plébiscités.



Le debug est un inconvénient majeur des microservices. De nombreuses équipes de développement ne maîtrisent pas correctement le débogage. 27% des répondants au rapport n'utilisent que des logs.



36% des personnes interrogées pensent que **les microservices seront la norme** dans l'industrie du développement back end et 49% pensent qu'ils seront une norme pour les systèmes complexes.

ARCHITECTURE DE SERVICES : SOA, WOA, ESB

I Réaliser une architecture microservices en Java

Les microservices structurent une application comme un ensemble de services faiblement couplés. Elles nécessitent une grande maturité dans les pratiques de développement, de déploiement et de maintien en conditions opérationnelles. Vous mettez en œuvre les technologies essentielles pour bâtir une telle architecture.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **RUL**

2050 € HT

I Réaliser une architecture WOA/RESTful en JavaScript

Vous étudierez comment réaliser et maintenir une architecture de services orientée web (WOA) avec Javascript. Vous apprendrez comment développer, déployer et maintenir des microservices avec une API REST et comment conduire l'optimisation et le déploiement de services dans le Cloud (SaaS, PaaS, IaaS).

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TFU**

2050 € HT

I SOA, conception d'une architecture de services

Méthodologie d'architecture et de conception logique

Les enjeux de SOA sont la maîtrise des systèmes informatiques, la réduction de leur volume, l'agilité et l'interopérabilité. Pour réaliser cette promesse, une approche rigoureuse s'impose, de la structuration du système jusqu'au détail de la conception. La formation expose la méthode publique Praxeme pour SOA.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **SOB**

2790 € HT

I Langage BPMN 2.0, modéliser efficacement vos processus métiers

Pratiques de représentation et de conception des processus

Le standard international BPMN 2.0 permet de formaliser clairement les processus métier qui sont essentiels dans la description de l'organisation de l'entreprise. Ce stage vous montrera comment schématiser les processus à l'aide d'un modèleur, comment les améliorer, voire comment les automatiser à l'aide d'un moteur.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **BMN**

2390 € HT

I BPMN et SOA, modéliser les processus et concevoir les services

Une méthodologie qui intègre métier et informatique

D'un côté, l'approche processus est source d'amélioration pour les entreprises. De l'autre, les architectures de services promettent la maîtrise et l'agilité des systèmes d'information. Comment ces deux approches s'articulent-elles ? La formation répond à cette question en s'appuyant sur les standards du marché.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BPM**

1690 € HT

INTÉGRATION D'APPLICATIONS

I Apache Kafka, centraliser les flux de données en temps réel

Un système unifié d'agents de messages

Cette formation vous permettra de maîtriser les agents de messages du projet open source Kafka, de la fondation Apache, pour la manipulation de flux de données en temps réel à faible latence. Vous apprendrez à utiliser KSQL, la mise en place de la sécurité des données et les outils de gestion de Kafka.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AKU**

2050 € HT

I Apache Camel, mise en œuvre

Dans l'écosystème JEE, Apache Camel est le framework de référence implémentant les patterns d'architecture d'entreprise. Vous aborderez les problématiques d'intégration d'applications d'entreprise. Vous mettrez en œuvre une solution opérationnelle. Vous maîtriserez le suivi d'activités et la gestion des erreurs.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **APC**

2050 € HT

I Spring Integration, mise en œuvre

Spring Integration étend le framework Spring pour l'intégration d'applications d'entreprise en utilisant un modèle de communication par messages et le support des Enterprise Integration Patterns (EIP). Vous étudierez ces patterns permettant d'interagir avec des applications externes via SOAP, REST, TCP, JMS ou FTP.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SPR**

2050 € HT

I Talend Open Studio for ESB, intégration de services

Talend ESB est une plateforme pour la conception d'architectures orientées services. Vous prendrez en main l'environnement de développement Talend Open Studio afin de concevoir des solutions d'intégration à faible couplage basées sur l'échange de messages, les services web et le routage intelligent.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TLS**

2050 € HT

I Prometheus, monitorer les métriques de fonctionnement de ses serveurs

La solution open source de surveillance d'applications et d'infrastructure

Prometheus est un logiciel open source de collecte des métriques de serveurs permettant de gérer des alertes en fonction de seuils critiques. Vous prendrez en main Prometheus dans une solution applicative complexe. Vous écrierez des requêtes PromQL et vous gèrerez des alertes avec des règles de routage.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PTH**

1510 € HT

DIGITAL LEARNING

TYPE RÉF. DURÉE PRIX HT TUTORAT CERTIFICATION

DÉVELOPPEMENT FRONT END

Angular 8, développez des applications web front end avec JavaScript	e-learning	4AB	84 min.	35 €	en option	-
JavaScript, allez plus loin avec la programmation orientée objet	e-learning	4QC	117 min.	40 €	en option	-
JavaScript, apprendre les bases du langage	e-learning	4TU	120 min.	35 €	en option	-
Vue.js, le framework JavaScript, développer le front end de vos applications web	e-learning	4VS	153 min.	30 €	en option	-
React, gérez la navigation de votre application web avec react-router	e-learning	4VT	113 min.	35 €	en option	-
React, fonctionnalités avancées du framework de développement front end	e-learning	4VU	107 min.	35 €	en option	-
HTML, CSS et JavaScript, développement d'applications web front end	SPOC	V05	2100 min.	750 €	inclus	-

DÉVELOPPEMENT LOGICIEL



Pierre OYSEL

INGÉNIEUR
PÉDAGOGIQUE

Il débute sa carrière en tant que professeur en école d'ingénieur en informatique, notamment EPITA où, pendant 10 ans, il développe des cours approfondis de compilation, d'IA et d'algorithmique distribuée. Il a cofondé une école d'informatique et développé des cours complets sur Java EE, sur les ERP et sur le management. Il intègre OYSYS en 2019 où il est en charge du développement et du suivi des formations informatiques dans plusieurs domaines.

Les programmes informatiques sont toujours plus présents dans notre quotidien : dans les voitures, les smartphones, les objets connectés... Les matériels techniques sont eux-mêmes programmables : un ordinateur peut en configurer un autre, un programme peut tester et analyser un logiciel... Pour répondre à ces défis techniques, des consensus se dégagent peu à peu. La maturité dans la gestion de projet a imposé le paradigme objet et l'utilisation de plateformes logicielles aux fonctions désormais standardisées. Par ailleurs, la croissance des données beaucoup plus forte que la croissance de la puissance des ordinateurs, impose de plus en plus souvent la programmation distribuée. En revanche, le choix d'un langage reste ardu et doit tenir compte de nombreux critères : la richesse des bibliothèques, le dynamisme de la communauté, la stratégie de l'éditeur, la qualité de la documentation et les droits d'utilisation. Malgré l'amélioration continue des méthodes et des outils de développement, le besoin en développeurs bien formés est très fort sur le marché. Leur rareté persiste en raison d'une demande qui augmente en volume et en technicité.

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



FORMATIONS



FORMATIONS RÉALISABLES
EN CLASSE À DISTANCE



Objet, UML	p.184
Python, C, C++	p.187
Java, Java EE, Jakarta	p.194
.NET	p.206
iOS, Android, multiplateformes mobiles	p.212
Autres langages	p.219
Digital learning	p.223



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



SESSIONS RÉALISÉES*
EN INTRA



Scannez-moi
pour plus de détails

OBJET, UML

PARCOURS DE FORMATION

I Concevoir une application informatique

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le deuxième bloc de compétences "Concevoir une application informatique" constituant le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - Java" reconnu par l'État.

COURS PRATIQUE

11 jours Réf. : **ZAI**

5010 € HT

Financement
CPF

CERTIFICATION UML

I OMG Certified UML Professional, préparation à la certification

UML OCUP 2 Foundation

Articulée autour d'une étude de cas, cette formation vous permettra d'apprendre et d'utiliser le langage UML de façon efficace et pragmatique dans vos projets de développement logiciel. Elle vous préparera également à la certification UML OCUP 2 Foundation d'OMG (Object Management Group).

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OCU**

2930 € HT

UML POUR BUSINESS ANALYST

I UML, comprendre la modélisation

Au cœur du métier de la maîtrise d'ouvrage se trouve l'expression des besoins et le cahier des charges fonctionnels d'une application. Pour garantir la qualité de la mise en œuvre, une bonne représentation du système à développer passe par la modélisation des processus métier. A l'aide de ce cours pratique, vous découvrirez les principaux diagrammes de modélisation UML 2.0 pour être en mesure de décrire les informations et les processus du système ciblé.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CMO**

1590 € HT

I UML 2 pour la maîtrise d'ouvrage

Tout projet SI est initialisé par une analyse qui se doit d'être indépendante de la méthode informatique utilisée et qui, dans l'idéal, fait référence aux mêmes concepts que la conception et la réalisation. Cette formation vous permettra de maîtriser UML 2.0 qui offre une réponse très efficace à cette problématique.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **MOD**

2590 € HT

CONCEPTION OBJET, UML, DESIGN PATTERNS

I Conception orientée objet

Ingénierie logicielle objet

Comment aborder la conception orientée objet ? Comment passer d'une approche fonctionnelle à une approche objet ? Comment écrire un programme orienté objet possédant de réelles capacités d'évolutivité et de réutilisabilité ? Ce cours vous propose une maîtrise conceptuelle et pratique de la conception objet.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **COB**

2390 € HT

I Conception et design patterns

Pratique avancée de la conception objet

À l'évidence, le code "au kilomètre" n'est ni réutilisable ni maintenable. Pour autant, la bonne décomposition et organisation du logiciel ne sont pas toujours évidentes. Cette formation vous permettra d'acquérir une compétence opérationnelle dans la conception des applications grâce à l'utilisation des design patterns.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PAT**

1410 € HT

I Design patterns, mise en œuvre

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **DES**

2930 € HT

Ce cours vous formera au design des applications et aux pratiques de conception modernes telles que le développement guidé par les tests et le refactoring. Les nombreux cas pratiques vous apprendront à créer des applications évolutives et réutilisables en prenant en compte les principaux patterns de conception.

I UML 2, analyse et conception

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : UML

2390 € HT

UML s'est imposé pour la modélisation des systèmes informatiques (surtout si le code est organisé selon le paradigme objet). Après avoir explicité les différents diagrammes UML, cette formation montre concrètement comment UML peut être utilisé durant toutes les étapes d'un projet informatique.

MODELEURS UML

I UML 2, modélisation avec Magicdraw

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : MMU

1990 € HT

Articulé autour d'une étude de cas complète, ce cours condensé et pratique vous permettra de maîtriser les notations UML essentielles et les principaux usages du logiciel MagicDraw au sein d'une démarche de développement : modélisation du métier, spécification des exigences, schémas conceptuels.

I UML 2, modélisation avec Enterprise Architect

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : EAR

1990 € HT

Articulé autour d'une étude de cas complète, ce cours condensé et pratique vous permettra de maîtriser les notations UML essentielles et les principaux usages du logiciel Enterprise Architect au sein d'une démarche de développement : modélisation du métier, spécification des exigences, schémas conceptuels.

UML : APPLICATIONS

I UML 2, modélisation pour les systèmes embarqués temps réel

NEW

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : USE

2390 € HT

Articulé autour d'une étude de cas complète, ce cours vous permettra de maîtriser les notations UML essentielles et les principaux usages d'un modèleur au sein d'une démarche de développement de système embarqué, depuis la spécification du système jusqu'à la conception du logiciel, aspect prépondérant de la formation.

I SysML, modélisation de systèmes complexes

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : SML

1410 € HT

SysML, la variante d'UML 2 standardisée par l'OMG, est particulièrement adapté au domaine de l'industrie et à la modélisation de systèmes complexes (aéronautique, automobile, énergie, armement...). Vous verrez comment l'utiliser efficacement et découvrirez les nouveaux diagrammes spécifiques de SysML.

Scannez-moi
pour plus de détails



PYTHON, C, C++

PARCOURS DE FORMATION

I Concepteur développeur en environnement objet - Python

Titre RNCP niveau 7 - Code RNCP 26839

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - Python" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour concevoir des applications en environnement objet Python.

COURS PRATIQUE

54 jours Réf. : **XOY**

16835 € HT

Financement
CPF

I Développer une application informatique en Python

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le troisième bloc de compétences "Développer une application informatique en Python" constituant le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - Python" reconnu par l'État.

COURS PRATIQUE

10 jours Réf. : **ZTH**

3720 € HT

Financement
CPF

I Concepteur développeur en environnement objet - C++

Titre RNCP niveau 7 - Code RNCP 26839

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - C++" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour concevoir des applications en environnement objet C++.

COURS PRATIQUE

58 jours Réf. : **XOC**

18090 € HT

Financement
CPF

I Développer une application informatique en C++

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le troisième bloc de compétences "Développer une application informatique en C++" constituant le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - C++" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour développer des applications en environnement objet C++.

COURS PRATIQUE

14 jours Réf. : **ZCC**

5480 € HT

Financement
CPF

PYTHON

I Initiation à la programmation, avec Python

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **THO**

1410 € HT

Ce cours vous initiera aux bases de la programmation et de l'algorithmique. Vous mettrez en œuvre les différentes étapes clés de la construction d'un programme informatique au travers du langage Python. Vous découvrirez les éléments de lexique et de syntaxe, les outils, l'organisation du code et les tests.

I Python, programmation objet

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **PYT**

2750 € HT

Financement
ActionCo

Python est un langage de programmation multiplateforme permettant le développement d'une grande variété d'applications. Vous en maîtriserez sa syntaxe, ses principaux mécanismes et son paradigme Objet. Vous découvrirez les fonctionnalités de la bibliothèque de modules standards, implémenterez des interfaces graphiques, accéderez aux données d'une base tout en utilisant des outils permettant de tester et d'évaluer la qualité du code produit.

I Python, perfectionnement

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **PYA**

2390 € HT

Le langage Python s'impose aujourd'hui comme un socle technologique pour le développement de grands projets logiciels. Vous mettrez en œuvre, dans cette formation, les techniques avancées du langage Python ainsi que ses principales bibliothèques afin de pouvoir répondre aux exigences qualité de ces projets.

I Python pour la data science

INew

La science des données avec l'écosystème Python

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **IYT**

2390 € HT

La science des données, domaine multidisciplinaire en constante expansion, s'appuie sur des méthodes scientifiques, des algorithmes et des processus que Python a su maîtriser. Il est le langage de référence pour l'analyse de données, quels qu'en soient les formats. Notre formation vous permet la prise en main des outils, bibliothèques et modules Python pour obtenir de rapides compétences en data science avec ce langage.

I Python, initiation au traitement de données économiques et scientifiques

Débuter avec Python et ses bibliothèques de calculs et d'analyses

Python est devenu en quelques années le principal langage de programmation pour tous les métiers liés aux calculs numériques et à l'analyse de données. Cette montée en puissance est devenue telle que plus aucune discipline scientifique ne semble pouvoir, ni même vouloir lui échapper. Alors lancez-vous avec Python !

NEW

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PYK**

1990 € HT

I Spark Python, développer des applications pour le Big Data

Spark est un framework de calcul distribué permettant de manipuler des données volumineuses. Au départ conçu pour accélérer les traitements d'Hadoop, il est devenu un système autonome. Il peut se programmer avec quatre langages, dont Python qui en est devenu le langage prédominant. Ce cours vous fait découvrir Spark Python.

NEW

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **QNC**

1990 € HT

I Python, programmation parallèle et calcul distribué

Le succès de Python pour les applications scientifiques (Data science, Big Data, Machine Learning...) requiert de plus en plus de capacités de calculs. Ce cours vous initie au paradigme du calcul parallèle/distribué, des concepts de base aux techniques et bibliothèques les plus avancées de l'écosystème Python.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **PYP**

2390 € HT

I Python, développer des web services REST

Dans ce cours, vous verrez comment développer des web services REST avec le langage Python. La première approche est basée sur des composants et des bibliothèques internes. La seconde, par le biais de Django Rest Framework, permet de développer rapidement et avec robustesse des API fonctionnelles.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CZT**

1410 € HT

I Django, développement web avec Python

Django est un framework web MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) basé sur le langage Python. Cette formation vous apprendra à mettre en œuvre ce framework et à utiliser avec efficacité ses différents modules dans le cadre du développement d'applications web.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **DJA**

2390 € HT

LE TOP 5 ORSYS DES LANGAGES DE PROGRAMMATION EN 2021

Quels sont les langages les plus en vogue ? La rédaction d'ORSYS fait le point avec Serge Gueguen, ingénieur pédagogique, pour vous proposer son classement 2021*.

Les évolutions constantes de l'informatique influencent les langages de programmation qui vont ainsi être plus ou moins favorisés par les développeurs. Or, qui dit nouvelles opportunités d'emploi, dit aussi nouveaux besoins de formation.

1. JavaScript

Cette première position s'explique de façon très pragmatique : JavaScript est un langage incontournable. "On va le retrouver dans toutes les applications web côté client. C'est le langage qui permet d'ajouter de l'interactivité aux pages web", remarque Serge Gueguen. Il doit cependant sa popularité en grande partie à ses frameworks de développement qui démultiplient ses possibilités, les plus populaires étant Angular et ReactJS.

2. Python

Si la première place lui échappe, Python jouit néanmoins d'une popularité indéniable. **Ses grandes forces : son extrême polyvalence et sa grande accessibilité.** Utilisé en classes de CM1/CM2 pour initier les enfants à la programmation, il peut être appris par des non-informaticiens, comme les data scientists. Python est par ailleurs gratuit - il n'appartient à aucun éditeur - et peut s'utiliser à peu près sur n'importe quelle machine. Surtout il déborde d'usages : "on peut programmer des objets connectés, développer côté serveur via le framework Django, ou faire de la cartographie, du traitement d'image..."

3. Java

Faisant partie des langages les plus anciens, Java perd des points face à la popularité de Python ou sa difficulté d'apprentissage. **Java excelle dans les applications** liées aux systèmes d'information, succédant à Cobol dans l'informatique de gestion (banques, compagnies d'assurance...). À noter que Java est utilisé dans le développement mobile Android. Il y a donc peu à craindre pour ce vétéran : **en 2021, les compétences en Java sont encore très recherchées.**

4. C#

Édité par Microsoft, C# dépend du framework .Net. Il est le principal concurrent de Java. "Les deux langages sont arrivés sur le marché à peu près en même temps. Leurs différences se situent surtout au niveau de leur utilisation." En effet, comme l'explique Serge Gueguen, "le principal atout de C# et .Net, c'est d'appartenir à Microsoft" : la bureautique, les développements Exchange (messagerie), les interfaçages pour le travail collaboratif côté intranet... tout est fait avec C#.

5. C et C++

Arrivés en dernière position, C et C++ souffrent de leur complexité. Datant des années 70, ces **langages sont compilés** : le code doit être traduit par un compilateur avant d'être exécutable. Contrairement à des langages interprétés (C#, Python, Java et JavaScript), C et C++ s'exécutent directement sur la machine, apportant rapidité et performance. C'est pour cela qu'ils sont très recherchés en IoT, systèmes embarqués, systèmes d'exploitation (Android, Unix, Linux...), robotique, industrie du jeu vidéo... De quoi offrir à ces ancêtres un bel avenir.

* établi en fonction du chiffre d'affaires 2020.

■ la rédaction ORSYS



Lisez l'intégralité de l'article sur notre blog "Les carnets d'ORSYS"



I Python, automatisez vos tâches bureautiques

Dépasser les limites d'Excel, fichiers CSV avec Python

Vous maîtrisez Excel et ses limites, vous souhaitez extraire des données, les filtrer, les retravailler, les présenter de manière attractive. Avec Python c'est possible. Sans être développeur, ce cours vous permet d'apprendre le b.a-ba afin de mettre en place des tâches automatiques pour faciliter votre travail.

NEW

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PYB**

1990 € HT

I Python, administration système

Débuter avec Python et ses librairies pour interagir avec la machine

Vous êtes devops, administrateur, vous gérez des parcs informatiques, vous manipulez des systèmes, des réseaux, des bases de données... Vous souhaitez être plus performant, améliorer vos recherches, automatiser vos tâches, envoyer des mails en fonction des résultats obtenus... Optez pour Python. En vous familiarisant avec les bases de ce langage et les librairies nécessaires, vous serez capable d'écrire des scripts Python pour interagir avec la machine et les utilisateurs.

NEW

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PYX**

1990 € HT

I Python, administration système avancée

Développer des scripts Python pour la gestion des systèmes et réseaux

Vous avez les bases de Python, vous souhaitez pousser plus loin vos compétences d'écriture de scripts d'administration. Ce cours avancé sur Python vous fait entrer dans les analyses et manipulations de données volumineuses réseaux. Vous apprendrez à générer des IHM, des PDF avec Python pour communiquer vos résultats.

NEW

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PYR**

1410 € HT

LANGAGE C

I Programmation en C

Ce cours intensif vous permettra d'acquérir une connaissance réellement opérationnelle du langage. Il vous expliquera le fonctionnement des différents mécanismes et vous montrera leur mise en œuvre grâce à de nombreux exercices pratiques. À l'issue de ce stage, vous serez en mesure d'écrire des programmes C robustes et portables.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **LGC**

2930 € HT

I Programmation en C, perfectionnement

Ce cours vous permet d'approfondir et d'élargir vos connaissances en langage C. Par la mise en œuvre de nombreux exercices, vous manipulerez les aspects avancés des pointeurs, la récursivité, les évolutions majeures apportées par la norme C11 et par la programmation orientée objet.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CFT**

1990 € HT

I Linux industriel, temps réel et embarqué

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **LXT**

2750 € HT

Vous découvrirez dans cette formation l'architecture générale d'un système embarqué et mettrez en œuvre les outils de développement industriel disponibles librement sous Linux. Vous implémenterez les mécanismes d'ordonnancement temps partagé et réel souple. Vous accéderez au développement temps réel strict avec l'extension LinuxRT ou Xenomai. Vous verrez enfin comment personnaliser le boot d'un système Linux.

I Linux, drivers et programmation noyau

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **LDI**

2550 € HT

Cette formation vous permettra de maîtriser le développement de pilotes de périphériques (drivers) robustes et adaptés aux différentes distributions de Linux. Vous verrez les différents types de périphériques, la gestion de la mémoire, l'implémentation de protocole réseau ainsi que les périphériques USB.

I Linux/Unix, développement système

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **LIS**

2550 € HT

Lorsque l'on met en œuvre une application, le développeur doit récupérer, au travers d'une syntaxe spécifique, des informations du système sur lequel l'application s'exécutera. Il fait ainsi communiquer son programme avec différents composants. Nous vous proposons de maîtriser toutes les facettes de la programmation applicative.

LANGAGE C++

I Programmation objet en C++

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **C++**

2930 € HT

Financement
ActionCo

Ce cours intensif a deux objectifs : initier les participants aux méthodes et réflexes de la programmation par objets ; leur apporter une maîtrise opérationnelle complète du langage C++. Il est le fruit d'une longue expérience en matière de développement en C++ et est construit selon une pédagogie rigoureuse reposant sur des travaux pratiques nombreux et progressifs. Le formateur présentera, durant ces 5 jours, les évolutions des normes de C++98 à C++20.

I Programmation C++, perfectionnement

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **POP**

2390 € HT

En constante évolution, de C++98 à C++20, le langage C++ offre des mécanismes qui permettent une conception robuste et très riche. Les récentes normes C++ améliorent notablement la Standard Template Library (STL). Cette formation vous permettra d'approfondir la conception en C++ par l'apprentissage des dernières évolutions du langage et l'utilisation effective de la STL.

I C++ expert, les avancées du langage (de C++ 11 à 20)

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **VEC**

1990 € HT

Cette formation vous permettra d'assimiler les nouveautés introduites par les standards C++11, 14, 17 et 20. Vous découvrirez les expressions lambda, exploiterez les possibilités de la programmation fonctionnelle, maîtriserez la gestion de la mémoire et exploiterez la bibliothèque standard C++.

I C++, mise à niveau pour les développeurs objet

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TDE**

1410 € HT

Windows 8 a relancé l'intérêt du langage C++ auprès de développeurs pratiquant les concepts objets (C#, Java, Python). Sur la base de vos connaissances objets, ce cours vous assurera une transition douce vers le C++. Vous apprendrez comment C++ et sa librairie standard permettent d'écrire du code efficace et robuste pour vos applications.

I C++, développement d'applications graphiques en QT

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CQT**

2930 € HT

QT est un framework orienté objet qui permet la création d'IHM. Ecrit en C++, il offre des composants : graphiques (widgets), d'accès aux données, de connexions réseaux... Vous apprendrez à identifier les éléments importants d'un projet QT, à manipuler les différents composants et à les utiliser avec le XML.

I C/C++, programmer ses applications en Multicore

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MUC**

1990 € HT

Vous découvrirez les architectures Multicore et leur programmation, les techniques de mise en œuvre d'une approche multithread ou multiprocessus et les langages dédiés à la programmation parallèle. Vous étudierez également les contraintes en matière de synchronisation d'accès aux données et les précautions à prendre.

I C++, programmer avec CUDA sous Visual Studio

Utiliser le GPU pour améliorer les performances

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CDU**

1410 € HT

Cette formation vous propose de découvrir, d'évaluer et de manipuler le SDK CUDA de la société NVIDIA, leader en matière d'utilisation du GPU, pour améliorer les performances du parallélisme de données. Vous acquerrez toutes les connaissances nécessaires à la mise en œuvre de CUDA.



Scannez-moi
pour plus de détails

JAVA, JAVA EE, JAKARTA

PARCOURS DE FORMATION

I Concepteur développeur en environnement objet - Java

Titre RNCP niveau 7 - Code RNCP 26839

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) « Concepteur développeur en environnement objet - Java » reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour concevoir des applications en environnement objet avec le langage Java.

COURS PRATIQUE

61 jours Réf. : **XOJ**

19095 € HT

Financement
CPF

I Concepteur développeur en environnement objet - JEE

Titre RNCP niveau 7 - Code RNCP 26839

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) « Concepteur développeur en environnement objet - JEE » reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour concevoir des applications en environnement objet JEE.

COURS PRATIQUE

64 jours Réf. : **XOE**

20090 € HT

Financement
CPF

I Concepteur développeur en environnement objet - web en Java

Titre RNCP niveau 7 - Code RNCP 26839

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - web en Java" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour concevoir des applications web en Java.

COURS PRATIQUE

60 jours Réf. : **XOS**

17560 € HT

Financement
CPF

I Développer une application informatique en Java

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le troisième bloc de compétences "Développer une application informatique en Java" constituant le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - Java" reconnu par l'État.

COURS PRATIQUE

17 jours Réf. : ZAJ

6880 € HT

Financement
CPF

I Développer une application informatique en JEE

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le troisième bloc de compétences "Développer une application informatique en JEE" constituant le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - JEE" reconnu par l'État.

COURS PRATIQUE

20 jours Réf. : ZJE

8280 € HT

Financement
CPF

DEVENIR CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR JAVA / JAVA EE

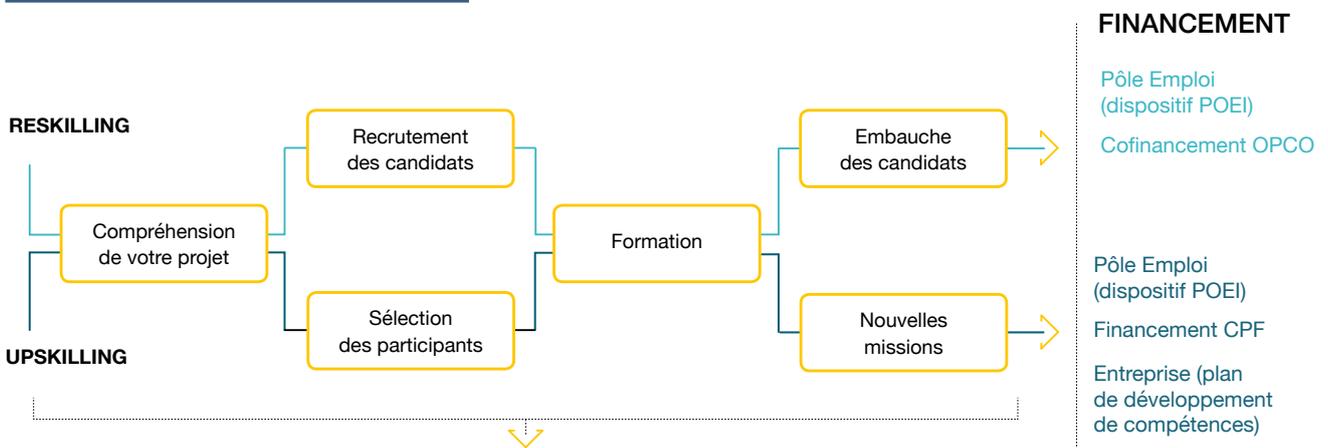
Formez vos futurs collaborateurs

Ce parcours métier est un parcours de formation de 54 jours très pratique qui permet aux candidats d'apprendre les fondamentaux du métier de concepteur développeur Java/Java EE en environnement objet, la gestion d'un projet informatique ainsi que les différentes étapes pour développer une application Java/Java EE.

LES ÉTAPES DU PARCOURS :



CONNAISSEZ-VOUS LE RESKILLING ET UPSKILLING ?



De nombreux parcours existent !

Contactez-nous : reskilling@orsys.fr

ETAT DE L'ART

I Conception d'applications Java/JEE, synthèse

Ce cours vous propose une analyse complète et approfondie de la plateforme Java EE. Vous apprendrez à différencier les composants Java EE et à les situer par rapport aux couches de présentation, de service, de gestion métier et de persistance. Vous verrez également les points clés pour mener à bien un projet Java EE.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **TEE****1830 € HT**

LES FONDAMENTAUX DU LANGAGE

I Introduction à la programmation, avec Java

Ce cours initie à la programmation classique (des variables jusqu'à l'accès aux SGBD) et présente sommairement la programmation objet. Les nombreux programmes que vous y réalisez sont en Java mais les concepts et les méthodes que vous acquérez restent valides quels que soient les langages de vos futures missions.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **INJ****1990 € HT**

I Initiation à la programmation objet/Java

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **IPJ****1990 € HT**

Grâce aux notions de classe et d'exception, la programmation objet facilite la réutilisation du code et sa maintenance. Par ailleurs, un bon usage des interfaces permet d'accorder la MOA et la MOE. Par la réalisation de nombreux programmes Java, ce cours détaille tous les principes fondamentaux du développement objet.

I L'essentiel de Java et de l'objet

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **LJO****2930 € HT**

Ce cours initie au langage Java et à la programmation objet en présentant progressivement toutes les constructions du langage. Le cours aborde aussi les problèmes de conception (via la notation UML) et les principales bibliothèques standards : les entrées/sorties, les collections, les interfaces graphiques.

I Développer en Java pour programmeurs C/C++

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **LJV****2930 € HT**

Cours intensif qui permet d'acquérir une maîtrise approfondie du langage Java en appliquant les principes de la programmation objet. Après avoir assimilé le "core language" et l'apport des différentes versions du langage, vous utiliserez les principales bibliothèques, zoomerez sur les concepts d'entrée/sortie, accéderez aux bases de données, notamment avec l'API JDBC.

I Maîtriser l'environnement Eclipse

Durant ce cours pratique sur Eclipse, l'IDE incontournable des développeurs Java, vous apprendrez à maîtriser tous les aspects d'un projet Java. Vous verrez comment l'IDE peut être intégré au reste de l'usine logicielle avec : le gestionnaire des tests unitaires, le serveur de versions et le builder (MAVEN).

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **DEC**

1410 € HT

JAVA : PRÉPARATION AUX CERTIFICATIONS

I Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer, préparation à la certification

Cette formation prépare au passage de la certification Java 8 officielle "Oracle Certified Associate Java SE 8 Programmer" réf. 1Z0-808. En parallèle de la préparation à cette certification, vous aurez acquis d'excellentes bases sur la programmation objet et son implémentation dans le langage Java.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OUG**

2360 € HT

Financement
CPF

I Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer, préparation à la certification

L'un des objectifs de ce cours est de donner au candidat les compétences nécessaires pour réussir l'examen de certification Java. Il permet aussi de réviser/classer/compléter ses connaissances en Java, en mettant l'accent sur des points délicats du langage de base et des principales bibliothèques.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **OZH**

3400 € HT

Financement
CPF

NOUVEAUTÉS, BONNES PRATIQUES

I Java 8, découvrir les nouveautés par la pratique

Cette formation vous permettra d'appréhender et de pratiquer les nouveautés de la version 8 de Java. Vous découvrirez les expressions lambda et exploiterez les possibilités de la programmation fonctionnelle. Vous apprendrez à faire interagir du code JavaScript avec du code Java et découvrirez de nouvelles API.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JVA**

1990 € HT

I Java expert, les avancées du langage

De Java 5 à Java 11

Le langage Java et son environnement, apparus il y a vingt-six ans, se sont enrichis et ont évolué depuis leurs premières versions. Certaines évolutions sont, malgré une apparente simplicité, difficiles à maîtriser. Ce cours présente en détail les évolutions concernant le langage, la JVM et des bibliothèques importantes.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **JIK**

2390 € HT

I Bonnes pratiques en programmation Java

Cette formation pratique aborde concrètement les points les plus sensibles du langage Java et des API de la plateforme Java SE. Elle permet, de plus, d'intégrer les bonnes pratiques du développement Java et d'acquérir les automatismes indispensables à la conception d'applications d'entreprises robustes.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **BPJ****1990 € HT**

TECHNIQUES AVANCÉES

I Java, programmation avancée

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **JAP****2930 € HT**

Ce cours approfondit certains aspects avancés de Java (types génériques, annotations, programmation réflexive, chargement des classes). Il présente les bibliothèques et les API concernant les threads, le réseau, l'utilisation des objets distants avec RMI, les messages avec JMS, la sécurité, l'administration avec JMX.

I Java, optimisation

Développer des applications efficaces et fiables

Vous découvrirez les spécificités de Java permettant d'améliorer les performances des applications. Vous étudierez l'optimisation de la JVM et du Garbage Collector, les bons usages de Java et de ses principales bibliothèques. Vous verrez enfin les bonnes pratiques de conception au travers de quelques design patterns.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **JOT****2390 € HT**

I Java, programmation multithread

La programmation multithread en Java prend de plus en plus d'importance grâce à la généralisation des architectures multiprocesseurs : elle simplifie la conception et le développement des applications comportant un parallélisme intrinsèque et offre des solutions efficaces aux problèmes de performance.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **JQT****2390 € HT**

I Java/JEE, sécurité des applications

Cette formation vous permettra d'appréhender les mécanismes de gestion de la sécurité proposés par Java, grâce à l'étude théorique des concepts et à leur mise en œuvre progressive, au sein d'applications autonomes, de serveurs d'applications JEE ainsi que de services Web SOAP et REST.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JAS****1990 € HT**

TEST ET PERFORMANCE

I Java, tests et qualité

La qualité des logiciels est devenue un enjeu primordial. Vous mettrez en œuvre des outils open source afin d'industrialiser vos développements et garantir cette qualité. Vous apprendrez à gérer les sources, la documentation, les anomalies et les évolutions d'une application ainsi que l'ensemble des tests associés.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JTS**

1990 € HT

I Test Driven Development en Java

Ce cours vous apportera toutes les connaissances nécessaires pour développer vos applications Java autour des meilleurs outils et pratiques de tests unitaires et de recettes. Vous apprendrez à intégrer le test dans votre cycle de développement, le Refactoring, la conception émergente et les pratiques agiles.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DDJ**

1990 € HT

JAVA EE, WEB ET APPLICATIONS D'ENTREPRISE

I Java EE, introduction pratique

Vous découvrirez la plateforme Java EE et la façon de structurer les applications qui y seront déployées. Vous développerez des IHM web (servlets/JSP, frameworks...), mettez en œuvre des composants distribués sous forme d'EJB, implémenterez des services web SOAP/REST et découvrirez les services transverses Java EE.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JIP**

1990 € HT

I Développer avec les frameworks Java/Java EE

Cette formation vous permettra de développer des applications Java d'entreprise évolutives et modernes. Vous traiterez les problématiques de découpage en couches d'une application et le moyen de les adresser en appliquant les bons designs patterns et en capitalisant sur les API et frameworks les plus aboutis du marché.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **DFJ**

2930 € HT

I Java EE, Jakarta EE, développer des applications d'entreprise

La plateforme Java EE – Jakarta EE améliore de manière significative la productivité des développeurs. Cette formation ambitieuse vous permettra de développer des applications d'entreprise complexes en vous appuyant sur les nombreuses API du framework : CDI, JPA, EJB, JMS, JSF, JAX-RS et WebSocket.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **APJ**

2930 € HT

I Java, développement de servlets et JSP

Ce cours montre comment développer des projets web d'entreprise basés sur la plateforme Java EE. Découvrez les API JSP/Servlet, le framework MVC JSF 2, l'accès aux bases de données et les possibilités de sécurisation. Avec l'IDE Eclipse, vous développez et déployez vos réalisations sur un serveur d'applications JEE.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **JSP**

2930 € HT

I Développer des EJB3 en open source

Les EJB3 structurent de façon robuste la mise en œuvre des concepts de persistance des données, de transaction JTA, de serveur de messages, de sécurisation et de services web. Ce cours vous apprend à réaliser des applications à base d'EJB3 mais aussi à les packager et les déployer sur un serveur JEE.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **JEB**

2390 € HT

SPRING

I Spring 5, développer des applications d'entreprise

BEST

Vous apprendrez à utiliser le framework Spring pour développer des applications modernes, robustes et scalables. Vous aborderez la programmation réactive avec WebFlux, apprendrez à créer des IHM, mettez en place une API REST avec Spring MVC et mettez en œuvre la sécurité applicative avec Spring Security.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **SPG**

2930 € HT

I Spring, mise en œuvre avancée

Ce cours vous permettra d'approfondir votre connaissance du framework Spring, de mettre en place avec Spring Data une persistance polyglotte (sur un SGBDR et ElasticSearch), de sécuriser des applications web avec Spring Security et de créer des programmes de traitement de données par lot avec Spring Batch.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SGV**

1990 € HT

I Développer avec Spring Boot

Ce cours vous permettra de développer des applications Spring Boot en minimisant les efforts de configuration. Vous apprendrez à déployer ces applications de manière classique ou sous la forme d'applications autonomes embarquées dans une image docker. Vous aborderez Spring Cloud et les architectures micro-services.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SGT**

1990 € HT

INTERFACES UTILISATEURS

I JSF 2, développer des applications web

JSF est le framework MVC orienté web du monde JEE. Il permet de réaliser des solutions interfacées web en n'utilisant que le langage Java. Ce cours vous permettra d'appréhender et de prendre en main les multiples composants JSF 2 afin de construire des applications web JEE facilement extensibles et maintenables.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JSF**

1990 € HT

I JavaFX 8, créer des interfaces graphiques riches

Durant ce stage, vous exploiterez les composants graphiques de la librairie JavaFX, standard Oracle pour le développement d'interfaces graphiques en Java. Vous apprendrez à architecturer vos applications et à améliorer la réactivité de vos interfaces. Vous packagerez également vos applications en vue de les déployer.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **FXA**

2390 € HT

I Développer une application web 2.0/GWT

Le Google Web Toolkit

Ce cours a pour objectif de présenter le Google Web Toolkit (GWT) en tant que solution pour la mise au point d'applications Web riches basées sur Ajax. Il détaille le modèle applicatif et les mécanismes de base de GWT qui sont nécessaires à la réalisation d'applications plus ergonomiques et plus réactives.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **GWT**

1990 € HT

PERSISTANCE DES DONNÉES

I JPA, persistance des données en Java

S'inspirant des frameworks Hibernate et Toplink, JPA est devenu le standard pour la gestion de la persistance des objets Java associés à une base de données. Vous mettrez en œuvre dans cette formation le concept de mapping objet-relationnel garantissant une meilleure portabilité de vos applications Java EE.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JPA**

1990 € HT

I Hibernate, mapping objet/relationnel

L'écriture d'une couche d'accès aux données persistantes en Java se révèle rapidement complexe et coûteuse à développer. L'objectif d'Hibernate est d'en simplifier le développement. Ce cours vous apportera les éléments nécessaires pour développer avec efficacité une couche de persistance via Hibernate.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **HIB**

1990 € HT

I Hibernate, mise en œuvre avancée

Réaliser un mapping objet-relationnel adapté à votre besoin demande une bonne maîtrise d'Hibernate. Vous verrez les concepts avancés qui vous permettront d'affiner votre approche, de répondre à vos problématiques de performance et de mettre en place des stratégies de chargement.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BER**

1410€ HT

DÉPLOIEMENT ET EXPLOITATION

I Tomcat, administrer un serveur web Java EE

La maîtrise et l'optimisation des fonctionnalités du conteneur de servlets et de JSP Tomcat peuvent se révéler complexes. Vous apprendrez à l'installer, l'administrer et l'intégrer au serveur Apache. Nous vous montrerons comment configurer, déployer, sécuriser vos applications et assurer leur connexion aux BD.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TOC**

2050€ HT

DEVENEZ CONCEPTEUR EN ENVIRONNEMENT OBJET

Titre RNCP de niveau 7 - équivalent Bac + 5

6 langages au choix, à vous de choisir celui qui vous intéresse pour donner de l'élan à votre carrière en validant un titre reconnu par l'État !

LES AVANTAGES :

diplômes reconnus par l'État

possibilité de reconversion professionnelle

plus de souplesse pour le salariés, pour concilier formation et activité professionnelle

financement possible via différents dispositifs légaux (OPCO, CPF) professionnels



CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR EN ENVIRONNEMENT OBJET (RNCP 26839)

.NET

🕒 Durée : 61 jours

📄 Réf : XON

Java EE

🕒 Durée : 64 jours

📄 Réf : XOE

C++

🕒 Durée : 58 jours

📄 Réf : XOC

Python

🕒 Durée : 54 jours

📄 Réf : XOY

Java

🕒 Durée : 61 jours

📄 Réf : XOJ

Web en Java

🕒 Durée : 60 jours

📄 Réf : XOS

I JBoss WildFly, administrer un serveur Java EE

Vous aborderez l'ensemble des caractéristiques de base de WildFly/JBoss serveur d'applications Java EE. Il permet aux administrateurs d'acquérir toutes les compétences nécessaires à l'exploitation d'applications en production, à la mise en œuvre d'une configuration optimisée et à la sécurisation des accès.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JBO**

2050 € HT

I Weblogic, administrer un serveur Java EE

WebLogic est l'une des solutions de référence dans l'offre des serveurs d'applications Java EE. Vous maîtriserez la mise en œuvre, la configuration, le déploiement d'application JEE et le tuning de WebLogic Server. Vous apprendrez également à sécuriser le serveur et à déployer des applications en cluster.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **WLG**

2490 € HT

I Java/Java EE, déployer et administrer vos applications

Ce cours vous permettra de maîtriser le déploiement de solutions Java. Vous découvrirez les éléments d'une architecture Java EE/Jakarta EE. Vous packagerez des applications et les déploierez sur un serveur d'applications. Vous apprendrez enfin à monitorer ces applications et à en analyser les performances.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AJJ**

1990 € HT

BIG DATA

I Hadoop, développer des applications pour le big data

Ce cours vous apprendra à développer des applications vous permettant de traiter des données distribuées en mode batch. Vous collecterez, stockerez et traiterez des données de formats hétérogènes avec Apache Hadoop afin de mettre en place des chaînes de traitement intégrées à votre système d'information.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **APH**

2710 € HT

I Spark, développer des applications pour le big data

Souvent présenté comme le successeur de Hadoop, Spark simplifie la programmation des traitements big data permettant l'utilisation de scala, Python ou Java. Cette formation apprendra aux programmeurs à traiter un flux de données en temps réel et à effectuer des traitements batch (du SQL jusqu'au machine learning).

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SPK**

2240 € HT

I Spring : big data et nouvelles architectures autour de Kafka et du cloud

Dans cette formation qui s'adresse autant aux développeurs qu'aux architectes, vous réalisez un programme Java où des micro services communiquent par un broker Kafka. Durant ce projet, vous utilisez le framework Spring et connectez l'application à une base de données NoSQL comme MongoDB ou Elasticsearch.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **SGG****2390 € HT**

WEB SERVICES

I Développer des web services en Java

Vous comprendrez l'intérêt et les enjeux des web services pour l'intégration d'applications (EAI). Vous aborderez les mécanismes de communication XML, SOAP et REST. Vous saurez comment créer, déployer, mettre à disposition et utiliser des services web par l'emploi de JAX-WS (SOAP) et JAX-RS (REST).

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **DSJ****2910 € HT**

I Web services RESTful, développement avancé en Java

Les services web conformes au style d'architecture REST établissent une interopérabilité entre les ordinateurs sur Internet. Vous pourrez compléter vos connaissances REST et développer en Java avec JAX-RS des solutions complètes de type RESTful. Vous étudierez notamment la spécification WADL, JSON et OAuth.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **WER****1510 € HT**

I Réaliser une architecture microservices en Java

Les microservices structurent une application comme un ensemble de services faiblement couplés. Cette architecture nécessite une grande maturité dans les pratiques de développement, de déploiement et de maintien en conditions opérationnelles. Vous mettrez en œuvre, les technologies essentielles pour la bâtir.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **RUL****2050 € HT**

I SOA, mise en œuvre en open source/Java

Vous maîtriserez la mise en œuvre d'une architecture SOA à travers l'utilisation d'outils open source basés sur des standards tels que JBI, XML, SOAP, BPEL. Vous étudierez particulièrement le traitement des messages entrants, les transformations de données, le routage intelligent et l'orchestration des services.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **SOD****2910 € HT**

I Apache Camel, mise en œuvre

Dans l'écosystème JEE, Apache Camel est le framework de référence implémentant les patterns d'architecture d'entreprise. Vous aborderez les problématiques d'intégration d'applications d'entreprise. Vous mettrez en œuvre une solution opérationnelle. Vous maîtriserez le suivi d'activités et la gestion des erreurs.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **APC**

2050 € HT

I Apache Kafka, centraliser les flux de données en temps réel Un système unifié d'agents de messages

Cette formation vous permettra de maîtriser les agents de messages du projet open source Kafka, de la fondation Apache, pour la manipulation de flux de données en temps réel à faible latence. Vous apprendrez à utiliser KSQL, la mise en place de la sécurité des données et les outils de gestion de Kafka.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AKU**

2050 € HT

SMARTPHONES ET TABLETTES

I Android, développer des applications pour mobiles

Vous découvrirez dans ce cours les fonctionnalités et les capacités de la plateforme Android dédiée au développement d'applications mobiles. Vous étudierez le modèle de composants Android à la base de toute application. Vous apprendrez à développer des interfaces graphiques ergonomiques et exploiterez les fonctionnalités de votre smartphone Android (géolocalisation, capture multimédia...).

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AMA**

2390 € HT

I Android, perfectionnement

Vous aborderez dans ce cours les aspects avancés du développement d'applications Android portant sur la conception d'IHM ou l'utilisation de capteurs. Vous apprendrez à contrôler les fonctionnalités avancées d'Android Studio (Build Gradle, test) et à utiliser les bibliothèques et services tiers utiles au développement.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **IOD**

2390 € HT



Scannez-moi
pour plus de détails

.NET

PARCOURS DE FORMATION

I Concepteur développeur en environnement objet - .NET

Titre RNCP niveau 7 - Code RNCP 26839

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - .NET" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour concevoir des applications en environnement objet.NET.

COURS PRATIQUE

61 jours Réf. : **XON**

19175 € HT

Financement
CPF

I Développer une application informatique en .NET

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le troisième bloc de compétences "Développer une application informatique en .NET" constituant le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - .NET" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour développer des applications dans l'environnement Microsoft .NET.

COURS PRATIQUE

17 jours Réf. : **ZDN**

7000 € HT

Financement
CPF

.NET : LES FONDAMENTAUX, LES LANGAGES ET OUTILS

I Introduction à la programmation, avec C#

Ce cours présente les fondements de la programmation impérative : les variables, les conditionnelles, les boucles, les fonctions et l'accès aux bases de données. Les nombreux TP sont en C# mais tous les langages de programmation se ressemblent. Vous pourrez ensuite passer sans grande difficulté au C ou au Python.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OGR**

1990 € HT

I Programmation orientée objet en .NET

En C# ou en Visual Basic .NET

Cette formation très pratique explicite les concepts de la programmation orientée objet (POO) en les illustrant par des programmes .NET. Elle donne aussi l'occasion d'utiliser l'IDE Visual Studio et d'éprouver l'utilité de quelques bonnes pratiques d'organisation du code (design pattern).

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **UNE**

1990 € HT

I C#, développer en .NET avec Visual Studio

Cette formation présente le framework .NET et .NET Core. Des travaux pratiques indiquent comment programmer en mode orienté objet avec le Visual Studio, en langage C#, pour exploiter les classes proposées par Microsoft. Sont aussi abordés les accès aux données avec ADO.NET et LINQ ainsi que les services web ASP.NET.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **PSH**

2930 € HT

I C# 9.0 et Visual Studio 2019/2017, mise en œuvre des nouveautés

Ce cours se focalise sur la programmation d'applications .NET en C#. Les participants découvriront les nouveautés du langage et de l'IDE Visual Studio. Ils apprendront à mettre en œuvre les services REST, Entity Framework pour la gestion des données et le framework WPF pour des IHM performantes et modernes.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CVS**

2930 € HT

I Visual Basic .NET, développer avec Visual Studio

Cette formation présente le framework .NET et .NET Core. Des travaux pratiques indiquent comment programmer en mode orienté objet avec le Visual Studio, en VB.NET, pour exploiter les classes proposées par Microsoft. Sont aussi abordés les accès aux données avec ADO.NET et LINQ ainsi que les services web ASP.NET.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **VBN**

2930 € HT

ARCHITECTURE, DESIGN PATTERNS

I Framework .NET, concevoir l'architecture de ses applications

L'architecture a un impact important sur la réutilisabilité d'une application et sur sa capacité à évoluer. Ce cours vous permettra de vous approprier les outils conceptuels et logiciels de l'environnement du framework .NET pour concevoir efficacement une architecture applicative à la fois robuste et flexible.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **FRA**

2930 € HT

I .NET Core, développer avec des design patterns et des frameworks

Concevez des applications d'entreprise robustes et maintenables en utilisant les design pattern les plus éprouvés du génie logiciel. Appréhendez les différents frameworks de l'écosystème .NET et appuyez-vous sur leurs ressources/classes pour accélérer, fiabiliser et standardiser vos développements.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : TAA

2930 € HT

DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB

I Blazor, développement web

Cette formation vous permettra de comprendre et prendre en main Blazor, le Framework Web gratuit et open source développé par Microsoft. Vous réaliserez des applications web utilisant HTML et C# et pouvant interopérer avec JavaScript à partir de méthodes .NET. Vous sécuriserez vos applications avec l'authentification.

NEW

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : BLZ

1990 € HT

I ASP.NET MVC Core, développement d'applications web

Ce cours vous apprendra à développer des applications web basées sur le framework ASP.Net MVC Core. Vous appliquerez notamment le modèle de programmation MVC, concevrez des interfaces utilisateurs adaptables et intégrerez jQuery dans vos développements que vous organiserez sous Visual Studio 2019.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : MVE

2390 € HT

I ASP.NET MVC Core, perfectionnement

Ce stage vous permettra d'approfondir les mécanismes MVC du framework .NET. Vous verrez comment améliorer la visibilité de vos sites via les techniques de SEO, comment les sécuriser en mettant en place une authentification OAuth et comment améliorer la qualité de vos développements.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : MVA

1990 € HT

I ASP.NET MVC 5, développement d'applications web

Avec ce cours, vous apprendrez à développer des applications web basées sur le framework ASP.NET MVC5. Vous appliquerez le modèle de programmation MVC, concevrez des interfaces utilisateurs adaptables et intégrerez jQuery dans vos développements que vous organiserez sous Visual Studio et One ASP.NET.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : ASA

2390 € HT

ASP.NET niveau 1, développement web

COURS PRATIQUE

Ce cours vous apprendra à utiliser les techniques et les bonnes pratiques de création d'applications Internet/intranet avec ASP.NET Web Forms dans l'environnement .NET avec Visual Studio en utilisant C# ou VBNet. Vous apprendrez également à connecter vos applications à différents types de bases de données.

5 jours Réf. : AST

2930 € HT

ASP.NET niveau 2, développement Web

COURS PRATIQUE

Ce cours permettra aux participants d'appréhender les aspects avancés du développement web avec ASP.NET comme, entre autres, l'utilisation du cache de IIS et d'ASP.NET, la sécurité et les profils utilisateurs, les fonctionnalités Ajax et les sources de données de types variés (Entity Framework, objets métier...).

5 jours Réf. : NEA

2930 € HT

SUR LE BLOG

C, C++ ET C#, QUELLES DIFFÉRENCES ?

Souvent en tête des classements des langages les plus populaires, leurs similitudes laissent imaginer une filiation. Et effectivement, C est le précurseur, suivi de C++ et C#. Petit tour d'horizon de leurs atouts et inconvénients.

Le C, langage de la performance

Inventé en 1972 pour réécrire le système UNIX, **le langage C offre au développeur une fine maîtrise de la machine et un accès direct à la mémoire.** Complexe à apprendre, ce langage de bas niveau permet **l'écriture de programmes performants.** Sa syntaxe est reprise par de nombreux langages lui ayant succédé. Le code peut être organisé en fonctions et supporte la programmation procédurale.

Le C++, orienté objet

Mis au point en 1979, **C++ est compatible avec le C, mais orienté objet.** Langage multiparadigmes, il permet la programmation impérative, orientée objet et fonctionnelle. Le concept de template permet une programmation générique. Le langage nécessite une compilation assez stricte. Son principal écueil : l'accès à la mémoire via les pointeurs et l'obligation faite au développeur de libérer les ressources allouées.

C#, .NET et Microsoft

Né en 2002, C# « C sharp », est pensé comme le langage principal de la plateforme Microsoft .NET. Il reprend en grande partie la syntaxe de Java. Le développeur dispose d'une bibliothèque standard très étendue. C# est utilisable avec toutes sortes d'applications, de l'application console à l'application web.

— par la rédaction ORSYS



Lisez la suite
sur notre blog
"Les carnets d'ORSYS"



DÉVELOPPEMENT POUR WINDOWS ET MOBILES

I .NET, maîtriser MVVM pour la création d'applications WPF

Cette formation présente le design pattern MVVM et ses avantages, notamment la testabilité. Au cours de TP successifs en C# sous Visual Studio, vous procéderez (notamment en utilisant MVVM Light Toolkit) à la transformation progressive d'une application WPF simple en application WPF respectant l'architecture MVVM.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **NWP**

1990 € HT

I .NET, création d'applications WPF

Windows Presentation Foundation et Visual Studio

Surcouche de DirectX, Windows Presentation Foundation est la spécification graphique de Microsoft .NET. Cette formation vous permettra de vous familiariser avec la conception des différents types d'applications WPF grâce à des ateliers pratiques réalisés avec Visual Studio, en C# ou en VB .NET, avec MS Blend.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **NPF**

2390 € HT

I Développer des applications universelles pour Windows 10

Vous apprendrez à développer des applications universelles pour les appareils Windows 10 et à les déployer dans un store. Vous mettrez en pratique des éléments comme les capteurs, la géolocalisation et les composants graphiques. Vous partagerez également du code via les applications universelles.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **UWP**

2390 € HT

I Xamarin.Forms, développer des applications mobiles multiplateformes

Xamarin.Forms est une infrastructure d'interface utilisateur qui permet aux développeurs de générer des applications Xamarin. Android, Xamarin. iOS et Windows à partir d'un code base partagé unique. Il est intégré à Visual Studio. Vous développerez et testerez des applications iOS, Android, Windows UWP via C# et XAML.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **XAM**

2390 € HT

I Xamarin, développer des applications mobiles en C# pour iOS et Android

Vous manipulerez dans ce cours le framework Xamarin pour Android et iOS via le langage C#. Vous développerez des applications mobiles partageant des bibliothèques métiers tout en exploitant les spécificités des plateformes tels que les vues, les contacts, la caméra, la géolocalisation ou l'envoi de messages.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **AXM**

2930 € HT

PERFECTIONNEMENT C# : SÉCURITÉ, TEST, OPTIMISATION...

I ADO.NET Entity Framework, maîtrise et optimisation

Durant ce cours, vous allez acquérir la compréhension de l'ensemble des services de l'Entity Framework et verrez comment les utiliser pour simplifier l'accès aux données dans vos applications .NET. Vous apprendrez à perfectionner vos requêtes et à obtenir des temps optimaux d'exécution.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **DOF**

2390 € HT

I Optimisation des applications .NET en langage C#

Ce cours vous propose une méthodologie pour améliorer l'efficacité de vos applications .NET et .NET Core. Il vous apprendra à utiliser les principaux outils d'analyse de performances et de diagnostic et vous permettra de maîtriser les différentes techniques d'optimisation en matière de codage du langage C#.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **OPA**

2390 € HT

I .NET, sécuriser votre code

Cette formation, liste les ressources et les services de la plateforme .NET permettant de sécuriser le code : de la cryptographie à la protection des assemblies en passant par l'obfuscation du code et la sécurisation des exécutions. Ces techniques et outils sont présentés dans des travaux pratiques concrets.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **NZE**

1990 € HT

I Test Driven Development en C#

Ce cours pratique vous apportera toutes les connaissances nécessaires pour développer vos applications .NET autour des meilleurs outils et pratiques de tests unitaires et de recettes. Vous apprendrez à intégrer le test dans votre cycle de développement, le refactoring, la conception émergente, les pratiques Agiles.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TDN**

1990 € HT

TRAVAIL EN ÉQUIPE, TEAM FOUNDATION SERVER

I Team Foundation Server 2018, optimiser ses développements .NET

Ce cours vous apportera les connaissances en vue d'industrialiser vos développements d'applications .NET avec TFS 2018. Vous apprendrez à définir l'architecture des applications, gérer avec efficacité le code source, piloter les tests, mettre en place une démarche d'intégration continue et fonctionner en mode projet.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TMF**

1990 € HT



Scannez-moi
pour plus de détails

IOS, ANDROID, MULTIPLATEFORMES MOBILES

iOS, Android, multiplateformes mobiles

ETAT DE L'ART : PLATEFORMES, SÉCURITÉ, APPROCHE MARKETING

I Mobilité, enjeux et opportunités

La mobilité devient incontournable dans la stratégie du système d'information des entreprises. Plus qu'un moyen de communication, elle devient un média intégré aux processus de l'entreprise. Vous aurez une parfaite connaissance de tous les enjeux et technologies en vue d'élaborer votre stratégie.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **OBY**

910 € HT

Financement
ActionCo

I Plateformes et applications pour mobiles, solutions techniques

Certification DiGiTT® à distance en option

Ce séminaire vous présentera les principales solutions liées au développement d'applications mobiles. Vous découvrirez les forces et faiblesses des applications natives, web ou hybrides ainsi que la façon de les publier dans les principaux stores. Au programme également : la gestion d'un projet de mobilité.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **PLM**

2030 € HT

OPTION :
Certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

I Sécurité des appareils et des applications mobiles, synthèse

Les terminaux mobiles s'intègrent de plus en plus dans notre environnement de travail et dans nos projets, et engendrent de nouveaux défis en termes de sécurité. Ce séminaire propose une synthèse des problématiques de sécurité posées par ces appareils : communication, stockage de données, publication d'applications...

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **SPM**

910 € HT

CONCEPTION D'APPLICATIONS, ERGONOMIE

I Concevoir des applications mobiles performantes

Certification DiGiTT® à distance en option

Vous apprendrez comment réaliser des sites adaptatifs. Ces sites s'adaptent au format et aux contraintes des différents terminaux mobiles. Vous étudierez les règles d'ergonomie d'une interface et les critères d'analyse technique de vos applications web pour optimiser leur exécution et leur chargement.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AMB**

1990 € HT

OPTION :
Certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

I Ergonomie des applications et sites mobiles, améliorer l'expérience utilisateur

Certification DiGiTT® à distance en option

L'ergonomie des applications est un sujet incontournable pour les designers UX. Après une revue des bases de l'ergonomie des IHM et des spécificités des interfaces mobiles, vous analyserez plusieurs interfaces mobiles pour en faire un audit. Vous appliquerez la démarche UX design pour étudier les utilisateurs et leurs besoins et proposer des maquettes d'interface mobile pertinentes et faciles à utiliser.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **EGO**

1590 € HT

OPTION :
Certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

DÉVELOPPEMENT MULTIPLATEFORMES : TECHNOLOGIES WEB

I Créer des applications multiplateformes pour mobiles

Cette formation vous donne un éventail des techniques utilisées pour créer des applications multiplateformes. Vous aborderez les différences entre une application web traditionnelle adaptative et une application mobile. Vous découvrirez les différents frameworks disponibles et comment utiliser les outils du mobile comme le stockage de données ou la géolocalisation.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **MOB**

2390 € HT

I Solutions open source, mobilité

Cette formation vous présentera les stratégies et les solutions de développement open source mobile. Vous découvrirez et pratiquerez les principaux frameworks mobiles depuis les solutions hybrides, en passant par les abstractions telles que React Native, jusqu'aux solutions natives en Java avec l'Android SDK.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **OSI**

2930 € HT

Financement
ActionCo

I Cordova, développer des applications mobiles multiplateformes

Apache Cordova est un projet libre qui sert de base aux développements sur plusieurs plateformes en utilisant des technologies web (HTML, JavaScript et CSS). Cette formation vous permettra de maîtriser le framework Cordova afin de réduire considérablement le coût de développement de vos applications.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OVA**

1990 € HT

FRAMEWORK REACT NATIVE

Découvrez la nouvelle architecture

React Native est un framework qui offre la possibilité de créer des applications mobiles à la fois sur iOS et Android (applications hybrides).



REACT NATIVE EN QUELQUES MOTS

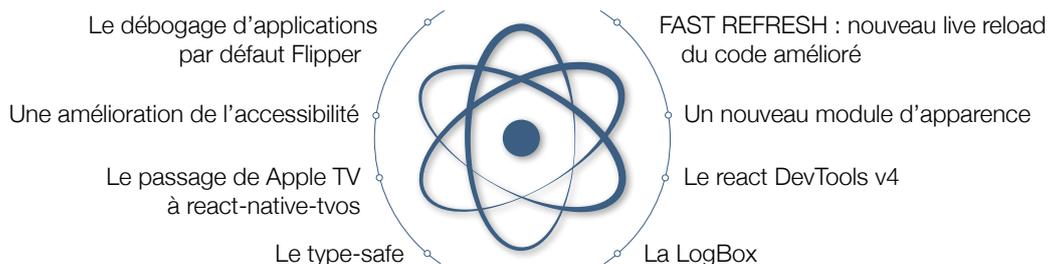
Basé sur la bibliothèque JavaScript React de Facebook, React Native permet, avec un seul développement, la création d'interfaces utilisateurs similaires aux applications natives, et ce sur plusieurs plateformes, la réduction des coûts et des temps de production tout en restant très performantes.

Dans sa structure, React Native, intègre une très grande modularité entre

les composants et permet une maintenance du code très pratique et adaptable à toute évolution en fonction des besoins du client.

Certaines applications de Facebook comme Coinbase ou Keynote sont développées à partir de React Native.

PLUSIEURS FONCTIONNALITÉS UTILES POUR LES DÉVELOPPEURS :



FORMATIONS ASSOCIÉES

React Native, développer des applications mobiles natives

🕒 Durée : 3 jours 📄 Réf : FRN

Solutions open source, mobilité

🕒 Durée : 5 jours 📄 Réf : OSI

Ionic, développer des applications mobiles hybrides multiplateformes

🕒 Durée : 2 jours 📄 Réf : IOC

I React Native, développer des applications mobiles natives Pour iOS & Android

Réconciliant les développeurs d'applications natives et hybrides, React Native est devenu un framework de référence pour la création d'applications mobiles multiplateformes. Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour concevoir des applications compatibles avec iOS, Android et Windows.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **FRN**

1990 € HT

I Ionic, développer des applications mobiles hybrides multiplateformes

Ionic est un framework permettant de construire des applications natives à l'aide des technologies web. Basé en partie sur AngularJS et Cordova, Ionic vous permet de créer des Progressive Web Applications pour mobile (iPhone et Android) proches des applications natives en utilisant HTML, CSS et JavaScript.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **IOC**

1410 € HT

I Flutter, développement d'applications mobiles Maîtrisez le framework multi plateforme de Google

Apprenez à créer des applications performantes avec Flutter. Créé par Google, pour la création d'interfaces natives de haute qualité sur iOS et Android, Flutter fonctionne avec le code existant et permet un développement rapide avec un grand nombre de widgets fournis par Google ainsi que par la communauté.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **FLV**

2390 € HT

DÉVELOPPEMENT IPHONE/IPAD

I Swift, les bases du langage

Nouveau langage de programmation créé par Apple, Swift se présente comme une alternative à Objective-C moderne et plus performante. Vous apprendrez dans cette formation à développer des applications Swift en environnement MacOS. Vous découvrirez les concepts de base de Swift et ses aspects novateurs.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **FIW**

1410 € HT

I iPhone/iPad, développer des applications en Swift

Vous trouverez dans cette formation les spécificités du développement d'applications iOS en Swift. Swift est le langage de programmation d'Apple qui va vous permettre de développer des apps pour iOS, Apple TV, Mac, Apple Watch. Vous apprendrez à concevoir des interfaces via XCode, à gérer la navigation et les "gestures".

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **DAH**

2930 € HT

I iPhone/iPad, développer des applications en Swift, perfectionnement

Vous découvrirez des concepts avancés de Swift, telle la programmation fonctionnelle que vous appliquerez au développement mobile. Vous développerez dans ce cadre des tâches de background, utiliserez le Core Motion et mettez en œuvre les accessoires, les extensions, les threads et les notifications.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PHW****1990 € HT**

I iPhone/iPad, développer des applications en Objective-C

Vous apprendrez à développer des applications complexes en Objective-C pour iPhone et iPad en utilisant l'environnement de développement sur Mac Os X, XCode, le générateur d'interface, l'iPhone Simulator et le debugger intégré. Vous apprendrez à développer des interfaces graphiques et vous maîtriserez les mécanismes d'accès au réseau et de persistance des données.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ONE****2930 € HT**

I iPhone/iPad, développement avancé en Objective-C

Vous apprendrez à développer des applications pour iPhone/iPad avec Objective-C. Vous verrez comment assurer leur ergonomie, optimiser le développement pour la plateforme, gérer la gestion avancée de la mémoire, des contrôleurs de vue, des threads, de la persistance et des pushes notifications.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **DAN****2390 € HT**

DÉVELOPPEMENT ANDROID

I Android, développer des applications pour mobiles

BEST

Vous découvrirez dans ce cours les fonctionnalités et les capacités de la plateforme Android dédiée au développement d'applications mobiles. Vous étudierez le modèle de composants Android à la base de toute application. Vous apprendrez à développer des interfaces graphiques ergonomiques et exploiterez les fonctionnalités de votre smartphone Android (géolocalisation, capture multimédia...).

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AMA****2390 € HT**

I Android, perfectionnement

BEST

Vous aborderez dans ce cours les aspects avancés du développement d'applications Android portant sur la conception d'IHM ou l'utilisation de capteurs. Vous apprendrez à contrôler les fonctionnalités avancées d'Android Studio (Build Gradle, test) et à utiliser les bibliothèques et services tiers utiles au développement.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **IOD****2390 € HT**

I Kotlin, mise en œuvre

Kotlin est désormais le langage préféré pour les développeurs d'applications Android. En raison de sa compatibilité presque parfaite avec Java, Kotlin peut être utilisé pour créer des applications mobiles natives sur Android ainsi que des applications web. Ce cours vous permettra de vous initier au langage Kotlin.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OTB**

1990 € HT

I Kotlin, développer des applications pour Android

Kotlin est désormais le langage préféré pour les développeurs d'applications Android. En raison de sa compatibilité presque parfaite avec Java, Kotlin peut être utilisé pour créer des applications mobiles natives sur Android ainsi que des applications web. Ce cours vous permettra de profiter pleinement de ses atouts.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **OTA**

2390 € HT

DÉVELOPPEMENT WINDOWS 10 MOBILE, XAMARIN

I Développer des applications universelles pour Windows 10

Vous apprendrez à développer des applications universelles pour les appareils Windows 10 et à les déployer dans un store. Vous mettrez en pratique des éléments comme les capteurs, la géolocalisation et les composants graphiques. Vous partagerez également du code via les applications universelles.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **UWP**

2390 € HT

I Xamarin, développer des applications mobiles en C# pour iOS et Android

Vous manipulerez dans ce cours le framework Xamarin pour Android et iOS via le langage C#. Vous développerez des applications mobiles partageant des bibliothèques métiers tout en exploitant les spécificités des plateformes tels que les vues, les contacts, la caméra, la géolocalisation ou l'envoi de messages.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **AXM**

2930 € HT

I Xamarin.Forms, développer des applications mobiles multiplateformes

Xamarin.Forms est une infrastructure d'interface utilisateur qui permet aux développeurs de générer des applications Xamarin. Android, Xamarin. iOS et Windows à partir d'un code base partagé unique. Il est intégré à Visual Studio. Vous développerez et testerez des applications iOS, Android, Windows UWP via C# et XAML.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **XAM**

2390 € HT

ACCESSIBILITÉ, TESTS

iOS et Android : développer des applications mobiles accessibles

Le RGAA fournit un grand nombre de préconisations sur l'accessibilité des pages web. En ce qui concerne les applications mobiles, ces règles consistent à considérer un écran de l'application comme une page. Ce cours vous permettra de mettre en œuvre les critères d'accessibilité spécifiques aux systèmes iOS et Android.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DAF****1990 € HT**

RGAA, auditer l'accessibilité d'un site web ou d'une application mobile

L'accessibilité des sites web et des applications mobiles est une nécessité commerciale, voire une obligation réglementaire dans certains cas. Le RGAA recense les critères d'accessibilité. Ce cours pratique présente le déroulement des audits RGAA pour les sites web ou pour les applications mobiles.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ACJ****2990 € HT**

Mise en œuvre de tests pour les applications mobiles

Développer une application mobile nécessite de vérifier sa robustesse et sa fiabilité, de s'assurer de la conformité de l'interface et de l'ergonomie par rapport aux besoins. Ce cours vous présentera une démarche complète de test et les outils adaptés aux tests dans chaque environnement.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TIM****1580 € HT**Financement
ActionCo

Appium, automatiser les tests de ses applications mobiles

Appium est un open source dans le domaine des tests fonctionne sur les OS mobiles et/ou d'ordinateurs. Dans cette formation, vous aborderez le test d'applications mobiles. Vous aurez une visibilité complète sur la création de script de test, de l'exécution et de l'analyse des résultats sur les principales plateformes du marché et dans un contexte mobile.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AUM****2150 € HT**Financement
ActionCo

Scannez-moi
pour plus de détails



AUTRES LANGAGES

APPRENTISSAGE DE LA PROGRAMMATION

I Initiation à la programmation, avec Python

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **THO**

1410 € HT

Ce cours vous initiera aux bases de la programmation et de l'algorithmique. Vous mettrez en œuvre les différentes étapes clés de la construction d'un programme informatique au travers du langage Python. Vous découvrirez les éléments de lexique et de syntaxe, les outils, l'organisation du code et les tests.

I Introduction à la programmation, avec Java

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **INJ**

1990 € HT

Ce cours initie à la programmation classique (des variables jusqu'à l'accès aux SGBD) et présente sommairement la programmation objet. Les nombreux programmes que vous y réalisez sont en Java mais les concepts et les méthodes que vous acquérez restent valides quels que soient les langages de vos futures missions.

I Introduction à la programmation, avec C#

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OGR**

1990 € HT

Ce cours présente les fondements de la programmation impérative : les variables, les conditionnelles, les boucles, les fonctions et l'accès aux bases de données. Les nombreux TP sont en C# mais tous les langages de programmation se ressemblent. Vous pourrez passer sans grande difficulté au C ou au Python.

I Introduction à la programmation, avec Visual Basic

Ce cours vous initiera aux bases de la programmation et de l'algorithmique. Vous mettrez en œuvre les différentes étapes clés de la construction d'un programme informatique au travers du langage Visual Basic. Vous découvrirez les éléments de lexique et de syntaxe, les outils, l'organisation du code et les tests.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **INP****1990 € HT**

VISUAL BASIC

I Visual Basic, développement

Ce cours vous permettra de maîtriser pleinement les fonctionnalités et les capacités de Visual Basic. Tous les aspects essentiels du langage seront abordés, y compris la programmation objet, l'interaction avec les bases de données et les Active X Data Objects. À l'issue de ce cours, vous serez à même de réaliser des applications professionnelles.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **VB6****2930 € HT**

PERL

I Langage Perl

Scripts système Unix/Linux/Windows

Ce cours vous apprendra à programmer ou maintenir des procédures d'exploitation écrites en Perl. Il permettra de maîtriser le langage lui-même mais aussi de découvrir la "philosophie Perl" avec notamment le recours à un grand nombre de modules permettant d'élargir quasiment à l'infini ses possibilités.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PRL****1990 € HT**

I Langage Perl, programmation avancée

Ce cours vous apprendra à améliorer la performance de vos programmes et à les maintenir efficacement. Vous maîtriserez les principales primitives du noyau, la création d'interfaces graphiques et de masques de saisie. Vous découvrirez enfin l'approche plus moderne de la programmation objet.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **LAP****1410 € HT**

COBOL

I Programmation Cobol

Cette formation a pour objectif de communiquer aux apprenants une réelle compétence dans la programmation Cobol. L'ensemble des concepts fondamentaux est développé. À l'issue de ce cours, les participants savent lire, écrire et mettre au point des applications Cobol.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **BOL****1990 € HT**

RSE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

ORSYS s'engage

VISION ET GOUVERNANCE

Depuis 2007, ORSYS s'est engagé dans une démarche RSE en adhérant au **Pacte Global Compact des Nations Unies**. Chaque année, nous renouvelons notre engagement à respecter et à faire respecter les dix principes du pacte concernant les droits de l'Homme, les normes de travail, l'environnement et la lutte contre la corruption. Cet engagement concerne à la fois nos collaborateurs internes et nos prestataires externes.

Par ailleurs, une commission RSE, composée de 12 Orsysiens, porte les projets et plans d'actions RSE de l'entreprise.

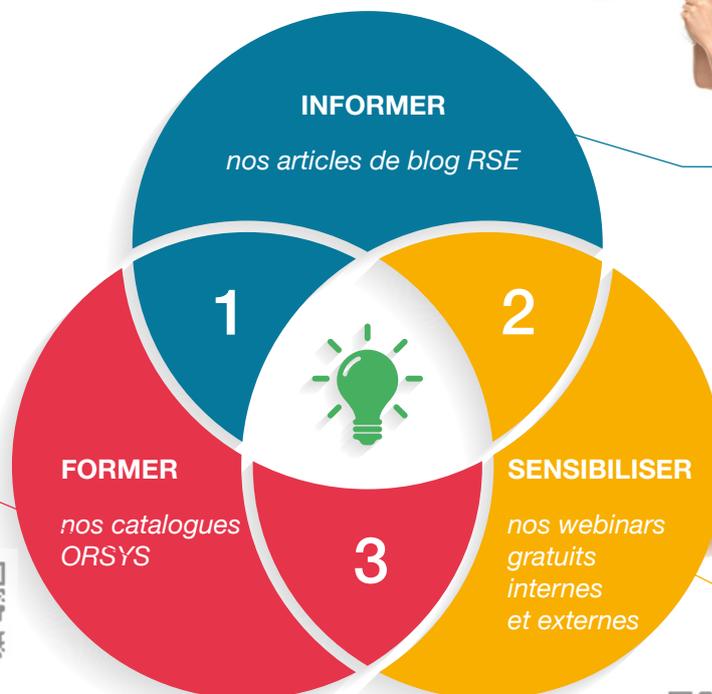
3 GRANDES MISSIONS



Scannez-moi
pour retrouver
nos articles



Scannez-moi
pour retrouver
nos catalogues



Scannez-moi
pour retrouver
nos replays



⊕ DE 200 FORMATIONS COUVRANT LES THÉMATIQUES RSE

- Gouvernance et politique RSE
- Loyauté des pratiques, achats responsables, lutte contre la corruption
- Diversité et lutte contre les discriminations
- Santé, sécurité et QVT
- Management de l'environnement

SWIFT, OBJECTIVE-C, KOTLIN, FLUTTER

I Swift, les bases du langage

Nouveau langage de programmation créé par Apple, Swift se présente comme une alternative à Objective-C moderne et plus performante. Vous apprendrez dans cette formation à développer des applications Swift en environnement MacOS. Vous découvrirez les concepts de base de Swift et ses aspects novateurs.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **FIW**

1410€ HT

I iPhone/iPad, développer des applications en Objective-C

Vous apprendrez à développer des applications complexes en Objective-C pour iPhone et iPad en utilisant l'environnement de développement sur Mac Os-X, XCode, le générateur d'interface, l'iPhone Simulator et le debugger intégré. Vous apprendrez à développer des interfaces graphiques et vous maîtriserez les mécanismes d'accès au réseau et de persistance des données.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ONE**

2930€ HT

I Kotlin, mise en œuvre

Kotlin est désormais le langage préféré pour les développeurs d'applications Android. En raison de sa compatibilité presque parfaite avec Java, Kotlin peut être utilisé pour créer des applications mobiles natives sur Android ainsi que des applications web. Ce cours vous permettra de vous initier au langage Kotlin.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OTB**

1990€ HT

I Flutter, développement d'applications mobiles

Maîtrisez le framework multi plateforme de Google

Apprenez à créer des applications performantes avec Flutter. Créé par Google, pour la création d'interfaces natives de haute qualité sur iOS et Android, Flutter fonctionne avec le code existant et permet un développement rapide avec un grand nombre de widgets fournis par Google ainsi que par la communauté.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **FLV**

2390€ HT

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
PYTHON, C, C++						
Python 3, les fondamentaux du langage	e-learning	4TS	187 min.	40 €	en option	-
TOSA®, développer une application informatique en Python, certification	certification	3PY	300 min.	775 €	inclus	-
JAVA, JAVA EE, JAKARTA						
Java SE, apprendre la programmation en Java	e-learning	4QV	459 min.	50 €	en option	-
TOSA® Java, évaluation	test d'évaluation	3JE	30 min.	24 €	-	-
Java EE, développement d'applications web back end et de services REST	SPOC	V11	2100 min.	750 €	inclus	-
.NET						
C# 7 et Visual Studio 2017, les fondamentaux du langage	e-learning	4SV	113 min.	30 €	en option	-
TOSA® C#, évaluation	test d'évaluation	3EA	30 min.	24 €	-	-
TOSA® HTML5, évaluation	test d'évaluation	3WS	30 min.	24 €	-	-

TEST ET QUALITÉ DES APPLICATIONS



**Pierre
OYSEL**

INGÉNIEUR
PÉDAGOGIQUE

Il débute sa carrière en tant que professeur en école d'ingénieur en informatique, notamment EPITA où, pendant 10 ans, il développe des cours approfondis de compilation, d'IA et d'algorithmique distribuée. Il a cofondé une école d'informatique et développé des cours complets sur Java EE, sur les ERP et sur le management. Il intègre OYSYS en 2019 où il est en charge du développement et du suivi des formations informatiques dans plusieurs domaines.

Le test est en passe de devenir l'activité structurante de la production informatique en raison de trois grands facteurs. Tout d'abord, l'initiative d'organismes de normalisation pour définir les différents tests et réfléchir à leur gestion et leur intégration. Ces référentiels sont associés à des certifications devenues incontournables pour tous les acteurs du logiciel. Ensuite, au sein des entreprises, les tests sont envisagés de plus en plus tôt quelle que soit la méthode adoptée. Ils sont garants de la qualité logicielle, de la sûreté de fonctionnement des applications, de leur pérennité et participe de fait à la réduction des risques et des coûts de maintenance. Enfin, l'arrivée sur le marché de nombreux logiciels d'automatisation des tests. Cependant, le trop grand foisonnement des solutions rend encore difficile les choix de la DSI. Le testeur est devenu un acteur clé dans toutes les équipes informatiques : développement, MOA, maintenance. Cette révolution n'est toutefois pas terminée : demain, la direction de projet s'appuiera sur le test un peu comme la direction générale s'appuie sur le contrôle de gestion.

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



FORMATIONS



FORMATIONS RÉALISABLES
EN CLASSE À DISTANCE



Référentiels ISTQB®, TMMI, ISO _____ p.226

Recette et qualité _____ p.230

Outils de test _____ p.233



CERTIFICATIONS



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



Scannez-moi
pour plus de détails

RÉFÉRENTIELS ISTQB®, TMMI, ISO®

CERTIFICATIONS ISTQB®

I Test logiciel, ISTQB® niveau Foundation, Certified Tester (CTFL), certification

Cette formation permet de comprendre la place des différents types de tests dans le cycle de vie du logiciel et les techniques pour les concevoir et les gérer. Elle vous prépare également à la certification de l'ISTQB® "Foundation", basée sur le référentiel en version 2018.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ISQ**

2280 € HT

Financement
ActionCo | CPF

I ISTQB® niveau avancé, Test Manager (CTAL-TM), certification

Cette formation s'adresse aux personnes certifiées CTFL-ISTQB® niveau Fondation qui se préparent au niveau avancé "Test Manager". Elle leur permettra d'approfondir leurs compétences en test logiciel, sur les aspects stratégie, organisation des activités, gestion d'équipe et communication avec les parties prenantes.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **TIS**

3390 € HT

Financement
ActionCo

I ISTQB® niveau Foundation, Model-Based Tester (CTFL-MBT), certification

Le Model-Based Testing utilise la modélisation pour analyser, concevoir et implémenter les cas de test et tracer les liens entre les exigences et les tests. Cette formation complète le niveau ISTQB® Foundation en vous apportant des compétences sur cette approche de test.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **QMB**

2220 € HT

Financement
ActionCo

Référentiels ISTQB®, TMMI, ISO®

I ISTQB® niveau avancé, Test Analyst (CTAL-TA), certification

La diversité des systèmes et des métiers auxquels ils s'appliquent rend l'homologation des applications plus complexe. Ce cours certifiant montre comment analyser un système, structurer et exécuter les tâches définies dans la stratégie de test et implémenter les outils et techniques nécessaires à sa mise en œuvre.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **IST**

3030 € HT

Financement
ActionCo

I ISTQB® niveau avancé, Technical Test Analyst (CTAL-TTA), certification

L'analyste technique de tests met en œuvre un certain nombre de techniques pour analyser la structure interne du système et l'évaluer en termes de performance, sécurité, fiabilité... Ce stage vous permettra de maîtriser ces techniques et d'obtenir la certification officielle ISTQB® associée.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TQB**

2690 € HT

Financement
ActionCo

I ISTQB® niveau Foundation, Agile Tester (CTFL-AT), certification

Ce stage vous permettra de comprendre le rôle de testeur et de mettre en œuvre les fondamentaux du test logiciel dans un projet Agile. Vous apprendrez les spécificités du test ainsi qu'à sélectionner et appliquer les outils et les méthodes les plus adaptés à votre projet.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TSA**

1990 € HT

Financement
ActionCo

I ISTQB® niveau avancé, Test Automation Engineer (CTAL-TAE), certification

Cette formation vous permettra de maîtriser la mise en place de l'automatisation des tests, quel que soit le type de projet, et de connaître les principales tâches de la personne en charge de la conception, du développement et de la maintenance de solutions d'automatisation de tests.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ATQ**

2690 € HT

Financement
ActionCo

I ISTQB® niveau Foundation, Usability Testing (CTFL-UT), certification

Ce cours vous présentera les bonnes pratiques ISTQB® en matière de test d'utilisabilité des systèmes logiciels ou applications. Il vous certifiera sur le processus d'évaluation et de conception centré sur l'humain, le contenu et la portée des normes et des règles qui régissent l'accessibilité des contenus web et autres.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **ITW**

2190 € HT

RÉFÉRENTIELS TMMI, ISO

I TMMi, mesurer et améliorer ses activités de test, certification

Ce stage vous permettra de consolider les processus de test et de favoriser un retour sur investissement rapide. Vous apprendrez la structure du modèle et la signification de chacun de ses cinq niveaux ainsi qu'à évaluer et faire progresser un centre de test en suivant un modèle reconnu au niveau international.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TMM**

2930 € HT

I ISO 29119, construire son référentiel méthodologique de tests

Ce stage vous permettra de comprendre la démarche de mise en conformité ISO 9001-2008/ISO 29119 pour la partie processus de test et processus connexes au sein d'une organisation. Il vous permettra de mettre en place une organisation efficace pour les tests.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **IMO**

2150 € HT

I Sûreté de fonctionnement et risques logiciels, AMDEC du logiciel et AEEL

Ce stage vous montrera comment mettre en œuvre les techniques d'analyse de risque et de fiabilité/disponibilité du logiciel. Par des réalisations concrètes sur des cas pratiques, vous apprendrez à utiliser les principaux référentiels et outils conceptuels du domaine : CEI 61508, ISO 26262, STD 882E, AMDEC, AEEL, COTS.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SUF**

2150 € HT

MÉTHODES AGILES

I Méthodes Agiles, Test Driven Requirement

Le Test Driven Requirement est une démarche de formalisation des besoins issue des méthodes Agiles qui permet de réduire les risques d'incompréhension. Cette formation vous montrera comment adopter cette démarche, rédiger des exigences conduites par les tests et préparer les tests au plus tôt.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AGI**

2150 € HT

I ISQI CMAP, Mobile App Testing Foundation, certification Certified Mobile Application Professional

Le nombre d'applications mobiles téléchargées est en constante augmentation et leur qualité devient un enjeu majeur. Ce stage vous présentera l'outillage et les techniques essentielles pour tester ces applications. Il se conclura par le passage de la certification CMAP Mobile App Testing Foundation.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **FMA**

2020 € HT

I Méthodes Agiles, ingénierie et test logiciel

Les méthodes de développement Agiles recommandent de livrer fréquemment un logiciel à tester tout en encourageant l'excellence technique. Vous apprendrez à mettre en place une méthodologie de développement pilotée par les tests, à augmenter la qualité de votre code et à utiliser les tests comme spécification.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MAD**

1580 € HT

I Tests Agiles, démarche et mise en œuvre

Ce stage vous permettra de faire le point sur les techniques et les méthodes de test Agiles. Il vous apprendra à organiser les tests dans une conduite de projet Agile. Vous serez mieux armés pour définir une bonne solution, la communiquer efficacement en équipe et bien la réaliser.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TAG**

2150 € HT

19 FORMATIONS RETENUES SUR LES MÉTIERS DU TEST



Atlas finance jusqu'à 100% des frais pédagogiques* !

Devenus indispensables au bon développement d'un projet informatique, les tests logiciels permettent de valider la conformité du projet, ses fonctionnalités, mais aussi de détecter d'éventuelles anomalies et de mettre en place les mesures correctives.

*Atlas, OPCO de la Branche des Bureaux d'Etudes Techniques, Ingénieurs et Conseils.

Financement sous réserve d'éligibilité.



Pour plus d'informations :

Marine BRIEL, Responsable des OPCO :

01 49 07 88 19 - inscriptionopco@orsys.fr

FORMATIONS ASSOCIÉES

Test logiciel, ISTQB® niveau Foundation, Certified Tester (CTFL), certification

🕒 Durée : 3 jours 📄 Réf : ISQ

ISTQB® niveau avancé, Test Manager (CTAL-TM), certification

🕒 Durée : 5 jours 📄 Réf : TIS

ISTQB® niveau Foundation, Agile Tester (CTFL-AT), certification

🕒 Durée : 2 jours 📄 Réf : TSA



Scannez-moi
pour plus de détails

RECETTE ET QUALITÉ

PARCOURS DE FORMATION

I Concevoir un processus industrialisé de tests

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Cette séquence de 6 jours, composée de deux stages pratiques et d'une certification, est inscrite au RNCP (RNCP26839BC06). Elle représente le quatrième bloc de compétences du parcours global "Concepteur développeur en environnement objet - Java" (Réf. XOJ) reconnu par l'État et associé à un titre de niveau BAC+5.

COURS PRATIQUE

6 jours Réf. : **ZTU**

2610 € HT

Financement
CPF

TESTS LOGICIELS : BONNES PRATIQUES

I Enjeux économiques et techniques des métiers du test

Le test est utilisé pour contrôler et améliorer la qualité du logiciel. Ce cours de synthèse vous présente les éléments incontournables à connaître pour dimensionner un projet de test logiciel et pour identifier l'opportunité d'un tel projet. Vous verrez aussi un comparatif des solutions de gestion de tests.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **JEU**

910 € HT

I Validation et tests des logiciels

Vous découvrirez dans ce stage les bonnes pratiques visant à améliorer les processus de test et de validation des logiciels. Vous verrez comment les tests permettent de démontrer la conformité du produit à ses spécifications et comment mettre ces tests en œuvre tout au long du processus de développement.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TES**

2150 € HT

Financement
ActionCo

I Auditer et optimiser ses processus de tests

Le test, qui compte souvent pour une part majeure des coûts du projet, est utilisé pour améliorer la qualité du logiciel. Cette formation vous présentera les méthodes préconisées pour améliorer vos processus de test : définir les indicateurs à élaborer, les produire et choisir les axes à optimiser.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **AUD**

1580 € HT

I Tests et recettes pour la maîtrise d'ouvrage, conception et implémentation

La recette d'une application informatique requiert des acteurs formés au métier du test, capables d'intégrer une équipe et un environnement de test pour conduire la version sous test au niveau de qualité requis. Ce stage pratique permet d'acquérir les concepts et les méthodes du métier de testeur.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **REA**

2150 € HT

I Tests et recettes pour la maîtrise d'ouvrage, management Organisation et pilotage des tests

La démarche globale des tests doit être maîtrisée pour répondre aux exigences qualité du client. Ce stage vous présentera les outils et les bonnes pratiques indispensables pour construire les indicateurs de pilotage, suivre et évaluer les tests tout au long du processus, en vue de manager les tests.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TEP**

2150 € HT

I Industrialiser les tests fonctionnels

L'industrialisation des tests fonctionnels est un axe majeur de l'amélioration de la qualité des applications. Cette formation présente les bonnes pratiques pour parvenir à un bon niveau d'industrialisation. Ainsi que les outils permettant de gérer et d'automatiser les tests.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **IFO**

1580 € HT

I RGAA, auditer l'accessibilité d'un site web ou d'une application mobile

L'accessibilité des sites web et des applications mobiles est une nécessité commerciale, voire une obligation réglementaire dans certains cas. Le RGAA recense les critères d'accessibilité. Ce cours pratique présente le déroulement des audits RGAA pour les sites web ou pour les applications mobiles.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ACJ**

2990 € HT

AUTOMATISATION DES TESTS

I Automatisation des tests logiciels

L'automatisation des tests d'un développement logiciel est un investissement lourd mais rentable. Découvrez les aspects organisationnels et financiers, les bonnes pratiques et les outils de l'automatisation des différents types de test : tests unitaires, tests d'intégration, tests fonctionnels, tests de performance.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **OTT**

2510 € HT

Financement
ActionCo

I Automatisation des tests pour les applications web

La diversité des technologies, des navigateurs et des serveurs complique les tests des applications web. Ce cours présente les bonnes pratiques pour organiser l'automatisation de ce type de tests. Différents types d'outils propriétaires et open source sont présentés et manipulés.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ATO**

2150 € HT

I Tests automatiques et intégration continue en C++

Ce cours présente et met en œuvre un processus de test d'applications en environnement C++. Vous verrez comment chaque étape de la démarche de tests peut être automatisée. Vous apprendrez à vérifier l'efficacité de vos tests unitaires et à écrire des tests systèmes. Vous mettrez en place l'intégration continue.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AOI**

2510 € HT

I Mise en œuvre de tests pour les applications mobiles

Développer une application mobile nécessite de vérifier sa robustesse et sa fiabilité, de s'assurer de la conformité de l'interface et de l'ergonomie par rapport aux besoins. Ce stage vous présentera une démarche complète de test ainsi que les outils adaptés aux tests dans chaque environnement.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TIM**

1580 € HT

Financement
ActionCo

I Performances des applications, mesures et améliorations

Vous apprendrez dans ce cours à réaliser les mesures de performance associées à la montée en charge de vos applications. Au travers des plateformes de tests JMeter et HP LoadRunner, vous simulerez une montée en charge applicative et analyserez les mesures collectées en vue d'améliorer les performances constatées.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PFR**

2150 € HT

Scannez -moi
pour plus de détails



OUTILS DE TEST

SOLUTIONS HP

I HP ALM 12, bâtir un référentiel de tests

HP ALM 12 propose un référentiel de tests adapté au travail en équipe et assure une traçabilité complète à travers le processus du cycle de vie logiciel. Ce stage vous présentera les différents modules construits pour élaborer efficacement les tests, ainsi que l'outil de test manuel exploratoire, Sprinter.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **BRT**

2150 € HT

I HP ALM 12, gérer un projet de tests

L'outil HP ALM inclut les fonctions du référentiel de tests QC (Quality Center) et y ajoute des possibilités destinées aux managers d'activité de tests. Ce stage vous présentera la façon d'ajouter des champs et des KPI personnalisés, de partager l'information entre projets et faire du reporting cross-projets.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **QUA**

2150 € HT

TEAM FOUNDATION SERVER

I Team Foundation Server 2018, les tests logiciels fonctionnels

Vous apprendrez dans ce cours à mettre en place une stratégie de tests logiciels au moyen de Visual Studio et Team Foundation Server 2018 de Microsoft. Vous mettrez en œuvre des campagnes de tests fonctionnels et vous appréhendez l'automatisation des tests.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TFF****1580 € HT**

I Team Foundation Server 2018, automatisation des tests

Ce stage vous permettra de mettre en place une stratégie de tests logiciels au moyen de Visual Studio et Team Foundation Server 2018 de Microsoft. Vous apprendrez comment mettre en œuvre et automatiser des tests unitaires, des tests d'intégration, des tests d'interface graphique ainsi que des tests de charge.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TFT****2150 € HT**

SELENIUM

I Selenium Foundation A4Q, certification

Créer et exécuter des tests Selenium WebDriver

Le certifié Selenium Foundation A4Q sait créer, exécuter et automatiser des tests sur une application web. Cette formation vous apprendra à localiser et tester les différents éléments d'une page web et tout particulièrement les GUI (Graphical User Interface) avec Selenium WebDriver.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SLC****2290 € HT**

I Plateforme Selenium 3.0, mise en œuvre

Prise en main de la plateforme et des robots de tests associés

Les campagnes de tests pouvant contenir des milliers de scénarios à exécuter, on comprend vite l'intérêt de l'automatisation. C'est l'objet de la plateforme Selenium. Ce stage vous fera prendre en main les outils de cette plateforme en vue de simuler une activité réelle sur un site web et d'effectuer les tests.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SEL****1580 € HT**Financement
ActionCo

I Plateforme Selenium, développeur

Installer la plateforme Selenium et développer des API de tests

Ce cours à vocation très opérationnelle vous permettra de mettre en place un environnement de test complet autour de la plateforme Selenium et de développer un framework de tests métier à l'aide d'un des langages supportés par le projet Selenium (Java, C#, Python, JavaScript).

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SLD****2150 € HT**Financement
ActionCo

TAXONOMIE DES OUTILS DE TEST

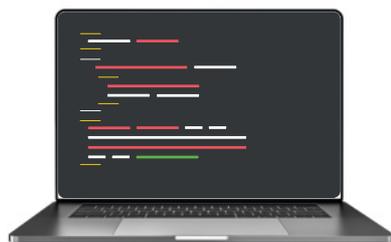
La gestion des services informatiques

- Le domaine des outils de test est en pleine mutation pour deux raisons :
- face à des produits historiques propriétaires bien installés mais coûteux ont surgi des solutions open source à la croissance phénoménale.
 - les tests et leur automatisation sont devenus incontournables quelle que soit la méthode de développement adoptée pas seulement en mode DevOps.

Les formations ORSYS présentent les principaux outils de test du marché.

OUTILS DE TEST STRUCTURELS

Ils analysent le code sans l'exécuter. Leur efficacité est limitée. Ces traitements sont souvent intégrés au compilateur ou à l'IDE (Visual Studio, Eclipse ou IntelliJ). Des logiciels dédiés à la mesure de la qualité de code existent néanmoins : le plus célèbre est SonarQube.



TESTS UNITAIRES

Ils visent à valider une petite portion de code en lançant et en observant son exécution dans de multiples situations. Les outils les plus connus sont : PHPUnit (test PHP), JUnit (test Java) et JsUnit (test JavaScript).

OUTILS DE TEST FONCTIONNELS

Ils vérifient si le logiciel implémente correctement les fonctionnalités prévues dans le cahier des charges. Ces outils se comportent "comme" un humain, en simulant un certain nombre de scénarios d'utilisation. Ils diffèrent selon l'interface utilisateur (web, Windows ou Unix). Parmi ces outils, il y a : Appium, Katalon Studio, Selenium...



OUTILS DE TEST NON FONCTIONNELS

Ils valident les critères de performance et de sécurité. Les plus connus pour tester les performances d'un logiciel sont JMeter et LoadRunner.

FORMATIONS ASSOCIÉES

Plateforme Selenium 3.0, mise en œuvre

🕒 Durée : 2 jours

📄 Réf : SEL

Outils de tests open source, choix et mise en œuvre

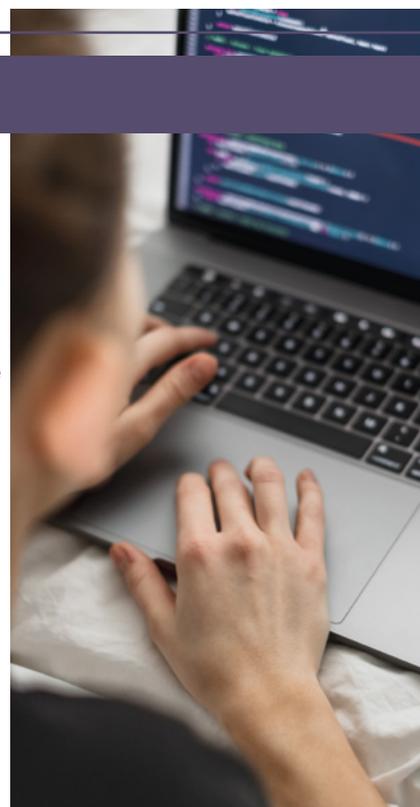
🕒 Durée : 3 jours

📄 Réf : OUS

SoapUI, automatiser les tests de ses services web Rest et SOAP

🕒 Durée : 2 jours

📄 Réf : RSO



AUTRES OUTILS DE TEST

I Outils de tests open source, choix et mise en œuvre

Le test est une activité importante dans le cadre de la qualité logicielle. De bonnes pratiques de tests lors des différentes étapes du développement contribuent à la qualité du produit final. Ce stage se concentre sur les outils open source dédiés aux tests et à leur mise en œuvre dans les projets.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OUS****2150 € HT**Financement
ActionCo

I QuickTestPro, automatiser les tests

Cette formation vous montrera comment utiliser QuickTestPro (QTP) pour concevoir et exécuter des tests sans programmation. Vous y apprendrez aussi à modifier les scripts enregistrés, à les déboguer et à enregistrer les résultats des tests dans le référentiel Quality Center/Test Director.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **QTP****2150 € HT**

I Squash, gérer et automatiser ses tests

Le processus de test logiciel doit pouvoir s'appuyer sur un référentiel de test unique et partageable et, au-delà, sur la réalisation de tests automatisés. C'est la finalité de la suite Open Source Squash, avec ses composantes Squash TM et Squash TA. Ce cours vous présentera la mise en place opérationnelle.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SQH****1580 € HT**

I Appium, automatiser les tests de ses applications mobiles

Dans cette formation, vous aborderez le test d'applications mobiles. Vous aurez une visibilité complète sur la création de script de test, de l'exécution et de l'analyse des résultats sur les principales plateformes du marché et dans un contexte mobile.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AUM****2150 € HT**Financement
ActionCo

I LoadRunner utilisateur, tester la performance de ses applications

Durant ce stage, vous mettrez en œuvre l'outil LoadRunner et verrez une démarche appropriée afin de tester la performance de vos applications. Vous apprendrez à créer des scripts pour simuler des actions utilisateurs, à en faire varier les paramètres d'exécution et à interpréter les résultats correspondants.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **LRA****1580 € HT**

I PHPUnit, maîtriser ses tests unitaires

Afin de maîtriser la qualité de vos développements, vous apprendrez à mettre en œuvre des tests unitaires avec PHPUnit. Vous verrez en détail les mécanismes de PHPUnit et comment utiliser cet outil dans le développement de nouvelles fonctionnalités. Ainsi que la maintenance de code legacy ou la couverture de code.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf.: **TUH**

1580 € HT

I SoapUI, automatiser les tests de ses services web Rest et SOAP

SoapUI répond au besoin d'automatisation des tests des applications intégrant des services web. Vous installerez et configurerez sa version open source. Vous mettrez en œuvre via un projet SoapUI des tests fonctionnels et des tests de charge, générerez vos jeux de données en entrée et exporterez vos résultats de tests.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf.: **RSO**

1580 € HT

Financement
ActionCo

ROBOTIQUE, SYSTÈMES EMBARQUÉS, IOT



**Serge
GUEGUEN**

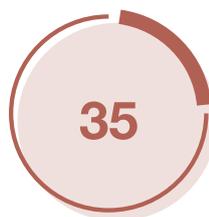
INGÉNIEUR
PÉDAGOGIQUE

Après un début de carrière en ingénierie informatique pour de grands comptes des secteurs aéronautique et automobile, il devient formateur mainframe puis se tourne vers les nouvelles technologies. Durant 10 ans, il gère en parallèle une activité d'infographie et de développement d'applications web. Il rejoint ORSYS en 2017 en tant qu'ingénieur pédagogique spécialisé sur les systèmes d'exploitation et les technologies web. Aujourd'hui, il est aussi en charge de l'évolution de l'offre technologies numériques.

Le déploiement de la 5G annoncé, les véhicules de plus en plus autonomes, l'intelligence artificielle omniprésente, les nouvelles techniques d'impression 3D, les lunettes de réalité augmentée annoncées chez Apple... Tous ces systèmes issus du monde industriel entrent petit à petit dans notre quotidien, embarqués dans nos montres, nos véhicules ou nos appareils électroménagers. Initialement réservées à des techniciens très spécialisés, les technologies employées dans ces domaines se démocratisent et sont aujourd'hui mises en œuvre par de nombreux informaticiens aux profils variés, principalement du fait de l'interconnexion de ces systèmes. Du contrôle des températures dans des laboratoires pharmaceutiques au pilotage de robots de lutte contre l'incendie, en passant par l'optimisation de l'éclairage et de la climatisation dans nos bureaux... Gageons que les applications de la robotique, de l'informatique embarquée et de l'Internet des objets (IoT), appuyées par l'intelligence artificielle, vont continuer à se développer et à nous surprendre.

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



FORMATIONS



FORMATIONS RÉALISABLES
EN CLASSE À DISTANCE



Temps réel, systèmes embarqués _____ p.240

Robotique, objets connectés, IoT _____ p.243

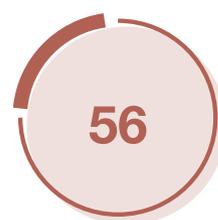
Digital learning _____ p.247



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



SESSIONS RÉALISÉES*
EN INTRA



Scannez-moi
pour plus de détails

TEMPS RÉEL, SYSTÈMES EMBARQUÉS

SYSTÈMES EMBARQUÉS

I Yocto, développer son propre système embarqué sous Linux

L'environnement Yocto permet de développer des systèmes embarqués fiables et robustes en isolant le développement applicatif métier des couches basses liées au matériel. Cette formation vous permettra de maîtriser l'utilisation courante de Yocto, de générer et d'installer des images Linux aux contenus personnalisés.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **LYN**

2750 € HT

I Linux industriel, temps réel et embarqué

Vous découvrirez dans cette formation l'architecture générale d'un système embarqué et mettrez en œuvre les outils de développement industriel disponibles librement sous Linux. Vous implémenterez les mécanismes d'ordonnancement temps partagé et réel souple, vous accéderez au développement temps réel strict avec l'extension LinuxRT ou Xenomai. Vous verrez enfin comment personnaliser le boot d'un système Linux.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **LXT**

2750 € HT

I BSP UBoot et Linux embarqué, construire son propre système

Cette formation vous permettra de comprendre les étapes nécessaires pour porter Linux sur une nouvelle carte afin d'y adapter votre code métier. Vous apprendrez à configurer et installer le noyau, les bibliothèques système et les utilitaires dans un système Linux embarqué totalement personnalisé.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **BLE**

3240 € HT

I Hyperviseurs et Linux temps réel

À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de choisir entre les différentes solutions temps réel pour Linux et de développer des applications temps réel basées sur Linux RT, Xenomai ou sur une architecture reposant sur des hyperviseurs temps réel.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **HYP**

3240 € HT

I Android, construire son propre système embarqué

Ce stage vous apprendra à développer un système embarqué basé sur Android. Vous mettrez en œuvre la chaîne de compilation permettant de fabriquer un noyau Android adapté à votre propre matériel. Vous verrez également comment y ajouter des périphériques et personnaliser le système de fichiers.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AEM**

2750 € HT

I Systèmes embarqués, programmation assembleur ARM

Ce stage intensif vous apprendra à mettre en œuvre l'assembleur ARM, programmer les coprocesseurs des SoC "System on Chip" ARM9 et Cortex-A9 et optimiser les bibliothèques. Il vous apportera tous les éléments nécessaires au développement de logiciels en utilisant ce type de technologies.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **ARM**

2750 € HT

CARTES ÉLECTRONIQUES

I Raspberry Pi, créer son propre système embarqué sous Linux

Le Raspberry Pi est une excellente plateforme pour découvrir Linux embarqué, car il offre de nombreuses interfaces d'entrées-sorties pour un coût relativement réduit. Vous apprendrez à maîtriser ce système pour développer aisément votre propre projet embarqué (domotique, media player, robotique, objet connecté...).

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **RBI**

2320 € HT

I Systèmes embarqués, développement sur la plateforme Arduino

Cette formation vous permettra de créer de nouveaux produits en utilisant le kit électronique Arduino. Vous verrez notamment comment mettre en place l'environnement de développement, l'architecture des microcontrôleurs ATmega et les différentes techniques d'interruptions, timers et interface de communication.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **ARD**

2750 € HT

SÉCURITÉ

I Hacking et Pentest : architectures embarquées

L'architecture de base est la plupart du temps composée d'une unité centrale de traitement (CPU), d'un système d'exploitation (ou logiciel spécifique) et de sa connectivité : autant de composants vulnérables aux attaques qu'il faut évaluer et protéger sans oublier les contremesures à déployer.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **HAE**

2820 € HT

I Hacking et Pentest : IoT

L'internet des objets (IoT) est en pleine évolution et se mêle désormais à notre vie quotidienne : c'est un des grands enjeux de la sécurité informatique. Il faut connaître leurs failles pour pouvoir déclencher la riposte appropriée et en élever le niveau de sécurité.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **HIO**

2220 € HT

CONCEPTION

I SysML, modélisation de systèmes complexes

SysML, la variante d'UML 2 standardisée par l'OMG, est particulièrement adaptée au domaine de l'industrie et à la modélisation de systèmes complexes (aéronautique, automobile, énergie, armement...). Vous verrez comment l'utiliser efficacement et découvrirez les nouveaux diagrammes spécifiques de SysML.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SML**

1410 € HT

I UML 2, modélisation pour les systèmes embarqués temps réel

Articulé autour d'une étude de cas complète, ce stage vous permettra de maîtriser les notations UML essentielles et les principaux usages d'un modèleur au sein d'une démarche de développement de système embarqué, depuis la spécification du système jusqu'à la conception du logiciel, aspect prépondérant de la formation.

NEW

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **USE**

2390 € HT

Scannez-moi
pour plus de détails



ROBOTIQUE, OBJETS CONNECTÉS, IOT

ROBOTIQUE

I Robotique, état de l'art

La robotique est aujourd'hui devenue un véritable point de convergence entre matériel, logiciel, systèmes embarqués et intelligence artificielle. De son histoire aux applications actuelles et futures, ce séminaire vous permettra de saisir tous les enjeux et opportunités de ce secteur en plein essor.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **ROB**

2030 € HT

Financement
ActionCo

I Robotique, préparer son projet, synthèse

Porteur d'un projet robotique, vous souhaitez avoir une meilleure connaissance de l'écosystème robotique, ses définitions, marchés et cas d'usage. Avec ce cours, vous verrez comment mieux orienter votre projet robotique, estimer au mieux coûts, outils, contraintes et solutions liés à la mise en place de votre projet.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **ROK**

910 € HT

I Intelligence artificielle, algorithmes utiles appliqués à la robotique

Ce cours s'adresse aux chargés de projets robotiques qui souhaitent parfaire leurs connaissances en intelligence artificielle et algorithmes afin d'ajouter des capacités logicielles à leurs projets : analyse d'images, reconnaissance d'objets, apprentissage par renforcement, algorithmes génétiques, machine learning, deep learning...

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **IAG**

2320 € HT

I ROS, Robot Operating System, créer des applications robotiques

De son nom complet Robot Operating System, ROS est aujourd'hui le framework le plus utilisé pour la création d'applications robotiques. Cette formation vous permettra de comprendre son architecture et d'acquérir les compétences nécessaires pour concevoir des applications robotiques.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ROH****2320 € HT**

I VHDL, conception pour cible FPGA

Cette formation vous permettra d'acquérir des compétences générales dans la pratique du VHDL, langage destiné à représenter le comportement et l'architecture d'un système électronique numérique. Vous pourrez découvrir ce langage et développer votre premier projet VHDL.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **VHD****2750 € HT**

OBJETS CONNECTÉS, INTERNET OF THINGS

I Internet des objets, synthèse

L'Internet des objets (IoT) est une composante majeure de la transformation digitale. À travers l'IoT, on recherche le potentiel des nouvelles technologies du monde numérique et leurs impacts dans l'amélioration du monde réel. L'IoT permet de proposer des services dans de nombreux secteurs comme la e-santé, la surveillance, la traçabilité, l'automatisation des chaînes de production et bien d'autres domaines où l'innovation technologique est très prometteuse.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **IOB****2030 € HT**Financement
ActionCo

I Internet des objets, développer des applications connectées en JavaScript, HTML et CSS

Les objets connectés occupent une place croissante dans notre quotidien. La convergence des différentes plateformes vers les technologies web permet de mettre en place rapidement et à moindre coût de tels objets. Vous apprendrez dans ce cours à maîtriser les logiciels et matériels nécessaires à leur mise en œuvre.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **JHC****2750 € HT**

I Internet des objets, développer des applications connectées en Java et C++

Cette formation vous permettra de comprendre l'architecture typique d'un réseau IoT et de mettre en place une chaîne IoT complète, depuis la remontée d'informations émises par des capteurs connectés LPWAN jusqu'à la Data Visualization en passant par la collecte cloud/big data et l'exploitation en Java et C++.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **IBO****3240 € HT**

Solutions radio pour l'IoT

Le machine to machine (M2M) et l'Internet des objets (IoT) sont deux concepts très proches et leurs domaines d'utilisations sont très variés : l'automobile, la santé, l'entreprise, etc. Ce cours de synthèse permet d'explorer les solutions radios s'offrant aux objets pour communiquer entre eux.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **RAD**

1830 € HT

LiFi, synthèse

Ce cours propose une synthèse sur le rôle de la technologie de communication LiFi (Light Fidelity). Il vous permettra d'en comprendre le fonctionnement, de faire le point sur les solutions du marché ainsi que sur sa mise en œuvre pour que vous puissiez choisir et déployer la solution la plus appropriée à vos besoins.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **IFI**

910 € HT

DOMAINE ROBOTIQUE

En 2021 : l'offre de formation s'enrichit !

Avec le développement de l'Internet des objets, de l'loB, de l'intelligence artificielle pour la reconnaissance vocale ou de forme, et la démocratisation de cartes électroniques, tous les ingrédients sont réunis pour que la robotique sorte du monde de l'industrie.

Au travers des formations ORSYS, découvrez comment mettre en œuvre des applications robotiques ou IoT.

Renseignez -vous !

Plus de 15 nouveaux cours attendus



LES FORMATIONS LES PLUS DEMANDÉES

Robotique, état de l'art

🕒 Durée : 2 jours

📄 Réf : ROB

Intelligence artificielle, algorithmes utiles appliqués à la robotique

🕒 Durée : 3 jours

📄 Réf : IAG

Internet des objets, synthèse

🕒 Durée : 2 jours

📄 Réf : IOB

Internet des objets, développer des applications connectées en Java et C++

🕒 Durée : 5 jours

📄 Réf : IBO

CARTES ÉLECTRONIQUES

I Systèmes embarqués, développement sur la plateforme Arduino

Cette formation vous permettra de créer de nouveaux produits en utilisant le kit électronique Arduino. Vous verrez notamment comment mettre en place l'environnement de développement, l'architecture des microcontrôleurs ATmega et les différentes techniques d'interruptions, timers et interface de communication.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **ARD****2750 € HT**

I Raspberry Pi, créer son propre système embarqué sous Linux

Le Raspberry Pi est une excellente plateforme pour découvrir Linux embarqués, car il offre de nombreuses interfaces d'entrées-sorties pour un coût relativement réduit. Vous apprendrez à maîtriser ce système pour développer aisément votre propre projet embarqué (domotique, media player, robotique, objet connecté...).

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **RBI****2320 € HT**

I ESP32, ESP8266, prototypage IoT

L'ESP32 est un processeur utilisé sur de nombreuses applications liées à l'IoT et dans le monde industriel. Il offre des avantages en termes de flexibilité et de puissance qui lui sont propres. Cette formation vous permettra de le mettre en œuvre et d'appréhender l'éventail des possibilités offertes par ce processeur.

NEW

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **ESP****2790 € HT**

SÉCURITÉ

I Hacking et Pentest : IoT

L'Internet des objets (IoT) est en pleine évolution et se mêle désormais à notre vie quotidienne : c'est un des grands enjeux de la sécurité informatique. Apprenez à détecter les failles pour déclencher la riposte appropriée et élever le niveau de sécurité.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **HIO****2220 € HT**

I Hacking et Pentest : architectures embarquées

L'architecture de base est la plupart du temps composée d'une unité centrale de traitement (CPU), d'un système d'exploitation (ou logiciel spécifique) et de sa connectivité : autant de composants vulnérables aux attaques qu'il faut évaluer et protéger sans oublier les contremesures à déployer.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **HAE****2820 € HT**

LANGAGES DE PROGRAMMATION

I Python, programmation objet

Python est un langage de programmation multiplateforme permettant le développement d'une grande variété d'applications. Vous en maîtriserez sa syntaxe, ses principaux mécanismes et son paradigme objet. Vous découvrirez les fonctionnalités de la bibliothèque de modules standards, implémenterez des interfaces graphiques, accéderez aux données d'une base tout en utilisant des outils permettant de tester et d'évaluer la qualité du code produit.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **PYT**

2750 € HT

Financement
ActionCo

I Programmation en C

Ce stage intensif vous permettra d'acquérir une connaissance réellement opérationnelle du langage. Il vous expliquera le fonctionnement des différents mécanismes et vous montrera leur mise en œuvre grâce à de nombreux exercices pratiques. À l'issue de ce stage, vous serez en mesure d'écrire des programmes C robustes et portables.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **LGC**

2930 € HT

I Programmation objet en C++

Ce stage intensif a deux objectifs : initier les participants aux méthodes et réflexes de la programmation par objets ; leur apporter une maîtrise opérationnelle complète du langage C++. Il est construit selon une pédagogie rigoureuse reposant sur des travaux pratiques nombreux et progressifs. Le formateur présentera, les évolutions des normes de C++98 à C++20.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **C++**

2930 € HT

Financement
ActionCo

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
TEMPS RÉEL, SYSTÈMES EMBARQUÉS						
Raspberry Pi, apprenez à récupérer les données de votre véhicule	e-learning	4TC	122 min.	30 €	en option	-

CYBERSÉCURITÉ



**Serge
GUEGUEN**

INGÉNIEUR
PÉDAGOGIQUE

Après un début de carrière en ingénierie informatique pour de grands comptes des secteurs aéronautique et automobile, il devient formateur mainframe puis se tourne vers les nouvelles technologies. Durant 10 ans, il gère en parallèle une activité d'infographie et de développement d'applications web. Il rejoint ORSYS en 2017 en tant qu'ingénieur pédagogique spécialisé sur les systèmes d'exploitation et les technologies web. Aujourd'hui, il est aussi en charge de l'évolution de l'offre technologies numériques.

Travailler dans la cybersécurité, c'est apprendre continuellement et rapidement car les attaques sont permanentes et se renouvellent très vite. Plusieurs métiers contribuent à la protection des données et des systèmes de traitement : le DPO veille au respect des exigences du RGPD ; le responsable de la continuité d'activité est garant du plan de reprise en cas de panne ; le RSSI est responsable de la politique de sécurité et de sa mise en œuvre ; l'auditeur et le pentester sont en charge d'évaluer la vulnérabilité du SI. Pour les aider, des référentiels de bonnes pratiques et des normes internationales (ISO/CEI) définissent des cadres de travail, spécifient des méthodes d'appréciation et de traitement des risques numériques... De nombreuses solutions techniques offrent des environnements complets pour la simulation et les tests de sécurité : c'est notamment le cas de la CyberRange d'Airbus CyberSecurity, partenaire ORSYS pour la formation. Mais, avant toute chose, il ne faut pas oublier que la sensibilisation et la formation des utilisateurs sont primordiales pour la contribution de chacun à la sécurité du système d'information de son entreprise.

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

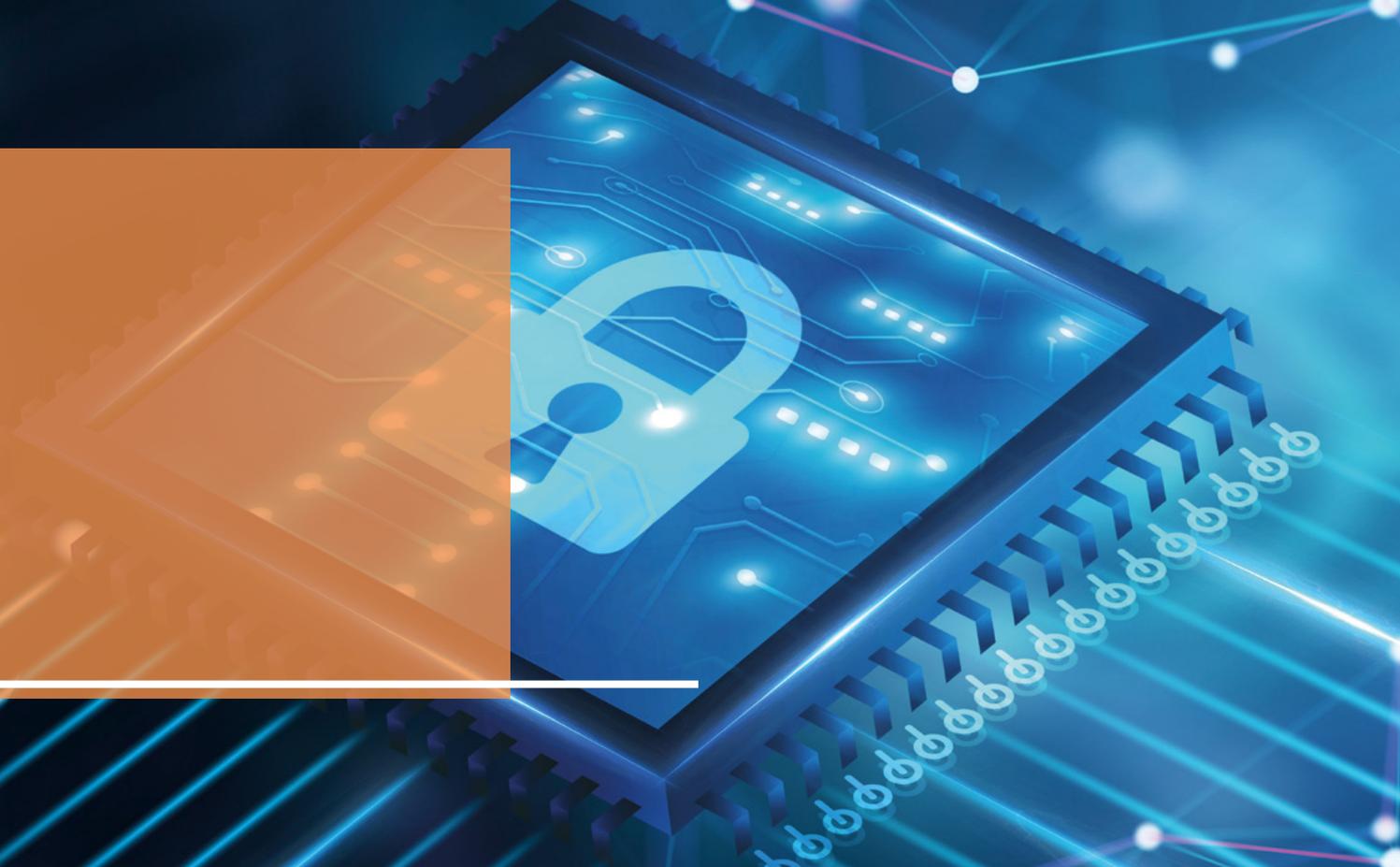
**en 2020*



FORMATIONS



NOUVEAUTÉS



Fondamentaux, réglementation	p.250
Référentiels ISO, EBIOS, CISSP..	p.256
Protection du SI, expertise, protocoles et infrastructures	p.262
Détection d'incidents, pentests, forensic	p.265
Sécurité logicielle	p.270
Cyber protection : les solutions éditeurs	p.275
Digital learning	p.279



CERTIFICATIONS



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



Scannez-moi
pour plus de détails

FONDAMENTAUX, RÈGLEMENTATION

PARCOURS DE FORMATION

I Les bases de la Cybersécurité

Parcours de formation

Dans un monde de plus en plus informatisé, la sécurité est devenue un enjeu majeur pour les entreprises. Ce parcours de formation vous permettra de comprendre les fondamentaux de la sécurité informatique, les risques ainsi que les menaces qui peuvent atteindre le SI.

COURS PRATIQUE

8 jours Réf. : **LWI**

6440 € HT

Financement
ActionCo

I Responsable cybersécurité

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le quatrième bloc de compétences du titre RNCP de niveau 7 (Bac+5) "Expert en informatique et systèmes d'information" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous permettra de comprendre les impératifs de sécurité des entreprises, les risques et les menaces ainsi que les solutions pour protéger le SI.

COURS PRATIQUE

14 jours Réf. : **XQN**

8470 € HT

Financement
CPF

I Analyste SOC (Security Operation Center), le métier

Parcours de formation

Ce parcours permettra aux candidats de comprendre les techniques d'analyse et de détection d'intrusion. Ils apprendront à mettre en œuvre les solutions de prévention, les concepts et l'environnement d'un SOC, le métier d'un analyste SOC ainsi que l'utilisation d'outils d'analyse.

COURS PRATIQUE

8 jours Réf. : **EUD**

5120 € HT

Financement
ActionCo

I Intégrateur sécurité, le métier

Parcours de formation

Ce parcours de formation, permettra aux candidats de connaître les failles et les menaces des systèmes d'information, de maîtriser le rôle des divers équipements de sécurité ainsi que de mettre en œuvre les principaux moyens de sécurisation des réseaux.

COURS PRATIQUE

7 jours Réf. : **XRY**

4930 € HT

Financement
ActionCo

I Veille et Sécurité SI

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le septième bloc de compétences du titre RNCP de niveau 6 (bac+3) "Administrateur du système d'information" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous permettra d'apprendre les risques et les menaces portant atteinte à la sécurité du système d'information ainsi que les différentes étapes pour mettre en place une veille concurrentielle efficace.

COURS PRATIQUE

14 jours Réf. : **ZVS**

6920 € HT

Financement
CPF

ESSENTIELS 3H30

I Protection des données personnelles, les bonnes pratiques à appliquer au quotidien

L'article 32 du Règlement général sur la protection des données (RGPD) impose aux entreprises la mise en œuvre de moyens de sécurité défensifs. Découvrez quels sont les enjeux et les bonnes pratiques à mettre en place au quotidien.

INew

ESSENTIEL 3H30

3h30 Réf. : **9DP**

390 € HT

I Ransomwares, comment s'en prémunir ?

Le ransomware (ou rançongiciel) est une variante de logiciel malveillant. Le principe : chiffrer les fichiers de l'utilisateur contre son grés, puis exiger le paiement d'une rançon contre la clé de chiffrement, une activité extrêmement lucrative pour les cybercriminels. Découvrez comment vous en protéger.

INew

ESSENTIEL 3H30

3h30 Réf. : **RWA**

390 € HT

INTRODUCTION À LA SÉCURITÉ DES SI

I Introduction à la sécurité informatique

Avec l'évolution d'Internet, la sécurité des SI devient de plus en plus importante aussi bien dans un cadre privé que professionnel. Cette introduction à la sécurité des SI vous présentera les risques et les menaces portant atteinte à la sécurité du système d'information.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **ISI**

910 € HT

Financement
ActionCo

I Les fondamentaux de la sécurité des SI

Avec l'explosion d'Internet qui a multiplié les opportunités de développement, la sécurité des systèmes d'information est devenue un enjeu majeur pour toutes les entreprises. Cette formation très riche vous présentera l'ensemble des actions et des solutions permettant d'assurer et améliorer la sécurité de votre SI. Vous verrez ce qu'est une analyse des risques, comment mettre en œuvre des solutions de sécurité ainsi que les thématiques assurantielles et juridiques intimement liées à l'application d'une politique de sécurité.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **FTS****2750 € HT**Financement
ActionCo

I Les bases de la sécurité systèmes et réseaux

Ce cours très pratique vous permettra de prendre conscience des failles et des menaces pesant sur les systèmes d'information et les réseaux. Vous apprendrez le rôle des divers équipements de sécurité et mettrez en œuvre les principaux moyens de sécurisation des réseaux.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **BSR****2220 € HT**Financement
ActionCo

I Cybersécurité, sensibilisation des utilisateurs

BEST

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **SES****910 € HT**Financement
ActionCo

SÉCURITÉ DES SI : SYNTHÈSES

I Sécurité des systèmes d'information, synthèse

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **SSI****2750 € HT**

Avec l'explosion du digital qui a multiplié les opportunités de développement, le management de la sécurité des systèmes d'information est devenu un enjeu majeur pour toutes les entreprises. Ce séminaire très riche vous présentera l'ensemble des actions et des solutions permettant d'assurer la sécurité de votre SI : de l'analyse des risques à la mise en œuvre optimale de solutions de sécurité.

I Cybersécurité réseaux/Internet, synthèse

Protection du SI et des communications d'entreprise

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **SRI****2750 € HT**Financement
ActionCo

Ce séminaire vous montre comment répondre aux impératifs de sécurité des entreprises et intégrer la sécurité dans l'architecture d'un système d'information. Il comprend une analyse détaillée des menaces et moyens d'intrusion ainsi qu'un panorama des principales mesures de sécurité disponibles sur le marché. Vous disposerez des éléments techniques et juridiques pour assurer et superviser la sécurité de votre SI.

La sécurité dans le cyberspace

La cybercriminalité est une menace grandissante sur la société. Les cybercriminels agissent de n'importe où, s'attaquent aux infrastructures des entreprises au travers du cyberspace. Cette formation vous montrera comment répondre aux impératifs de sécurité des entreprises et intégrer la sécurité dans l'architecture d'un système d'information. Elle présente une analyse détaillée des menaces et des moyens d'intrusion ainsi qu'un panorama des principales mesures de sécurité disponibles sur le marché.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : SCE

2750 € HT

Financement
ActionCo

Cybercriminalité et Cyberguerre, enjeux et défis

La cybercriminalité est une menace grandissante sur la société. Les cybercriminels agissent de n'importe où pour s'attaquer aux infrastructures des entreprises. La question abordée dans ce cours ne sera pas de savoir si votre organisme sera attaqué mais de se préparer, détecter, anticiper et gérer les cybercrises.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : BYR

2030 € HT

Financement
ActionCo

WEBINAR - CYBERSÉCURITÉ ET IA EN 2021

L'IA comme un champs des possibles pour des actes malveillants



Expert
Cédric VASSEUR

Ce webinar permet de comprendre l'Intelligence artificielle dans le contexte de la sécurité opérationnelle et de mesurer l'importance de sécuriser nos objets connectés, la robotique, les voitures autonomes, nos identités, nos données personnelles...

AU PROGRAMME

État de l'art IA, robotique, IoT et cybersécurité

Exemples et démonstrations :
Keylogger boosté à l'IA,
Computer Vision & Sécurité

Intelligence Artificielle, ingénierie sociale et duperie

Une écoute "boostée" à l'IA

L'IA comme outil de cyberdéfense



Scannez-moi
pour voir le replay



I Sécurité des systèmes industriels

Les systèmes d'informatique industrielle SCADA contrôlent les infrastructures critiques comme les réseaux électriques, le traitement de l'eau... Ce stage vous apprendra les bases techniques des systèmes SCADA, les menaces et les vulnérabilités possibles ainsi que les actions à entreprendre pour améliorer la sécurité.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **EGN****910 € HT**Financement
ActionCo

I SCADA, la sécurité des systèmes industriels

Les systèmes de contrôle industriel ICS, appelés SCADA, contrôlent les infrastructures critiques de la société (réseaux électriques, traitement de l'eau, industrie chimique...). À l'issue de ce cours, vous disposerez des éléments techniques pour appréhender les systèmes SCADA, les menaces et leurs vulnérabilités.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **DAY****1830 € HT**

I PCI-DSS : protection des données des cartes bancaires, synthèse

Contrôle et mise en conformité

Ce séminaire vous permettra de comprendre la nouvelle version du standard PCI-DSS relatif à la protection des données de comptes bancaires, dont le paiement par carte et les éléments de sécurité clés nécessaires pour mettre en conformité son entreprise.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **PCI****2030 € HT**

I Plans de continuité des activités et des systèmes d'information

Se préparer et faire face à la crise

Ce séminaire vous propose les démarches et les meilleures pratiques pour mener à bien un projet de continuité des activités métiers et informatiques en accord avec les normes (ISO 27001/27002, ISO 22301, BS25999, ITIL® V3). Tour d'horizon : de l'analyse des risques et de la conception des plans jusqu'aux tests et à la cellule de crise.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **PDS****2030 € HT**

RGPD, GESTION DES DONNÉES DU SI

I RGPD, sensibilisation à la nouvelle réglementation sur la protection des données

Certification DiGiTT® à distance en option

Comprendre le contenu de la réglementation générale de la protection des données est désormais primordial et incontournable. Pour répondre aux besoins des secteurs privé et public, ce cours présente les exigences du RGPD et le rôle du DPO (ses devoirs, ses missions) au sein d'une organisation.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **TPD****910 € HT**OPTION :
certification DiGiTT® **150 € HT**Financement
ActionCo | CPF

I RGPD, DPO, rôle, missions et obligations du délégué à la protection des données

Certification DiGiTT® à distance en option

Le DPO veille à la bonne application, dans l'organisme qui l'emploie, de la loi Informatique et libertés relative à la protection des données personnelles du règlement européen (RGPD). Il doit garantir la transparence et le caractère licite des traitements de données et mettre en place les outils de suivi nécessaires.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **DPD**

2890 € HT

OPTION :
certification DiGiTT® **150 € HT**

Financement
ActionCo | CPF

I RGPD certification foundation (EXIN)

Cette certification pour la confidentialité et la protection des données (PDPF) d'EXIN valide les connaissances d'un professionnel sur l'organisation de la protection des données personnelles afin de garantir la conformité au règlement général sur la protection des données.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **RCF**

1590 € HT

I Data Protection Officer (DPO), certification CDPO-CNIL

Certifié conformément au référentiel de certification des compétences du DPO de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL). Ce cours fournit toutes les compétences pour devenir DPO et répondre aux exigences du règlement général sur la protection des données (RGPD) et de la CNIL.

INew

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **OF2**

3850 € HT

I Data Protection Officer (DPO), certification RGPD-CDPO

Pour répondre aux besoins des secteurs privé et public en ce qui concerne le règlement général sur la protection des données (RGPD, GDPR), le rôle du DPO devient primordial. Ce cours vous prépare à diriger tous les processus nécessaires pour répondre à toutes les exigences du RGPD au sein d'une organisation.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **OFP**

3850 € HT

Financement
ActionCo | CPF



Scannez-moi
pour plus de détails

RÉFÉRENTIELS ISO[®], EBIOS, CISSP...

CYBERSÉCURITÉ ET ISO 27032

I Certified Lead Ethical Hacker, certification PECB

Vous acquérez les connaissances et les compétences nécessaires pour planifier et réaliser des pentest internes et externes, en conformité avec différents référentiels (PTES, OSSTMM). Au programme également : rédaction de rapport et proposition de contre-mesure. Le cours est compatible avec la rubrique Protect and Defend du NICE.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CEH**

3690 € HT

I Cybersécurité, ISO 27032, certification

Cette formation intensive vous permettra d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à la mise en œuvre et à la gestion d'un programme de cybersécurité basé sur la norme ISO 27032. Elle vous permettra d'obtenir la certification ISO 27032.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CYB**

3890 € HT

Financement
ActionCo | CPF

CISSP, CISSO, CISA, CISM : CERTIFICATIONS

I CISSP, sécurité des SI, préparation à la certification

Ce stage détaille les concepts de sécurité pour l'obtention de la certification CISSP. Il vous préparera au passage de l'examen en couvrant l'ensemble du Common Body of Knowledge (CBK), le tronc commun de connaissances en sécurité défini par l'International Information Systems Security Certification Consortium (ISC)².

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CIS**

3950 € HT

I CISSO, Certified Information Systems Security Officer, certification

Cette formation a pour but de préparer les candidats à l'examen du CISSO, la certification internationale délivrée par MILE2. La formation couvre l'ensemble des connaissances en sécurité de l'information réparties sur 19 domaines. Elle est alignée sur les objectifs des standards majeurs ISO 27001, NIST, CISM et CISSP.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CEF**

4260 € HT

I CISA, Certified IS Auditor, préparation à la certification

Ce cours permet de préparer l'examen CISA®, Certified Information Systems Auditor, en couvrant la totalité du cursus CBK (Common Body of Knowledge), tronc commun de connaissances en sécurité défini par l'ISACA®, Information Systems Audit and Control Association. La certification CISA est reconnue dans le monde entier.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ISB**

3920 € HT

I CISM, Certified IS Manager, préparation à la certification

Ce cours permet de préparer l'examen CISM®, Certified Information Security Manager, en couvrant la totalité du cursus CBK (Common Body of Knowledge), tronc commun de connaissances en sécurité défini par l'ISACA®, Information Systems Audit and Control Association. La certification CISM est reconnue dans le monde entier.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ISM**

3280 € HT

ISO 27001 : CERTIFICATIONS

I Implémenter et gérer un projet ISO 27001:2013

Préparation aux certifications

La norme internationale de maîtrise du risque ISO/CEI 27001 lié à la sécurité de l'information décrit les bonnes pratiques à mettre en place pour qu'une organisation puisse maîtriser efficacement les risques liés à l'information. Ce cours présente les normes ISO de la sécurité du système d'information puis les éléments pour mettre en place un système de management (SMSI) du risque de la sécurité de l'information.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **ASE**

2750 € HT

Financement
ActionCo

I ISO 27001:2013 Lead Implementer, mise en pratique, certification

Ce stage est un complément au séminaire "Implémenter et gérer un projet ISO 27001:2013" (réf. ASE) pour les candidats à l'examen "Lead Implementer 27001:2013". Il a pour objectif de réviser les connaissances nécessaires à la certification et vous préparer au passage de l'examen. Il se termine par l'examen proprement dit.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **LED**

1570 € HT

Financement
ActionCo

ISO 27001:2013 Lead Auditor, mise en pratique, certification

Ce stage est un complément au séminaire "Implémenter et gérer un projet ISO 27001:2013" (réf. ASE) pour les candidats à l'examen "Lead Auditor 27001:2013". Il a pour objectif de réviser les connaissances nécessaires à la certification et vous préparer au passage de l'examen. Il se termine par l'examen proprement dit.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : LAU

1570 € HT

Financement
ActionCo

SUR LE BLOG

EBIOS, PORTRAIT D'UNE MÉTHODE D'ANALYSE DES RISQUES CYBER

Fin 2018, l'ANSSI a publié la nouvelle version de sa méthode d'analyse de risques EBIOS. Pascal GOUACHE, expert en cybersécurité, brosse un rapide portrait d'une méthodologie complexe.

EBIOS (Expression des Besoins et Identification des Objectifs de Sécurité) est une démarche dont le but est de répondre à un besoin de connaissance des risques cyber qui nuisent aux systèmes d'information les plus sensibles. À l'origine de cette démarche se trouve l'ANSSI, le "cyber-gendarme" de la sécurité en France.

Cette version 2018 permet d'optimiser la gestion des risques de base (un virus Windows par exemple) sans les réétudier pour se concentrer sur des risques plus sophistiqués et plus dangereux.

Quelles sont les principales étapes de cette démarche ?

La première consiste à savoir sur quoi on va l'appliquer. C'est ce qu'on appelle un "scope" ou domaine d'application. La deuxième consiste à identifier un socle de sécurité qui correspond à une politique de sécurité interne et des règles de sécurité basées sur des référentiels. La troisième étape est une approche par scénario où l'on se met dans la perspective d'une attaque ciblée passant par des parties prenantes. La méthode est à géométrie variable: chacun personnalise ses objectifs et donc sa méthode.

— Pascal GOUACHE



Lisez la suite
sur notre blog
"Les carnets d'ORSYS"



I Implémenter et gérer un projet ISO 27001:2013, Lead Implementer certification

La norme internationale de maîtrise du risque ISO/CEI 27001 lié à la sécurité de l'information décrit les bonnes pratiques à mettre en place pour maîtriser efficacement les risques liés à l'information. Ce séminaire vous présentera l'ensemble des normes ISO traitant de la sécurité du système d'information et vous apportera les éléments pour mettre en place un système de management du risque de la sécurité de l'information (SMSI).

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **PIZ**

3990 € HT

Financement
ActionCo | CPF

I Implémenter et gérer un projet ISO 27001:2013, Lead Auditor certification

La norme internationale de maîtrise du risque ISO/CEI 27001 lié à la sécurité de l'information décrit les bonnes pratiques à mettre en place pour maîtriser efficacement les risques liés à l'information. Ce séminaire vous présentera l'ensemble des normes ISO traitant de la sécurité du système d'information vous apportera les éléments pour mettre en place un système de management du risque de la sécurité de l'information (SMSI).

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **PIB**

3990 € HT

Financement
ActionCo | CPF

I ISO 27001, Lead auditor, certification PECB

Ce cours vous permettra de comprendre le fonctionnement d'un système de management de la sécurité de l'information (SMSI) conforme à l'ISO 27001. Vous appréhendez le rôle d'un auditeur (planifier, diriger et suivre un audit SMSI avec la norme ISO 19011) ainsi que les exigences d'ISO/CEI 27001 dans le contexte d'un audit du SMSI.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ISD**

3690 € HT

Financement
CPF

I ISO 27001, Lead Implementer, certification PECB

Cette formation a pour objectif de revoir les connaissances nécessaires à la certification (connaissances et compétences pour mettre en oeuvre un SMSI suivant la norme ISO/CEI 27001:2013) et de préparer au passage de l'examen. Elle se termine par l'examen proprement dit.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ISZ**

3690 € HT

ISO 22301 : CERTIFICATIONS

I ISO 22301, Foundation, certification Business Continuity Management

Cette formation vous permet d'appréhender les éléments fondamentaux pour mettre en oeuvre et gérer un système de management de la continuité d'activité (SMCA) conforme à la norme ISO 22301, de comprendre la démarche PDCA dans la mise en oeuvre d'un SMCA, de vous préparer et de passer la certification PECB ISO 22301 Foundation.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **FUN**

2450 € HT

Financement
CPF

ISO 22301, Lead Implementer, certification Business Continuity Management

Cette formation vous permet d'acquérir l'expertise nécessaire pour accompagner une organisation lors de l'établissement, la mise en œuvre, la gestion et la tenue à jour d'un système de management de la continuité d'activité (SMCA) conforme à la norme ISO 22301.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **IML****3910 € HT**Financement
CPF

ISO 22301, Lead Auditor, certification Business Continuity Management

Cette formation vous permet d'acquérir l'expertise nécessaire pour réaliser des audits de système de management de la continuité d'activité (SMCA), planifier et réaliser des audits internes et externes, en conformité avec la norme ISO 19011 et le processus de certification d'ISO/CEI 17021-1.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **IAU****3910 € HT**Financement
CPF

RISK MANAGEMENT, ISO 27005, EBIOS

EBIOS Risk Manager, certification

La méthode EBIOS permet d'apprécier et de traiter les risques relatifs à la sécurité des SI en se fondant sur une expérience éprouvée en matière de conseil SI et d'assistance MOA. Cette formation vous apportera toutes les connaissances nécessaires à sa mise en œuvre en situation réelle. Cette formation rassemble les cours EBU et EBX ci-dessous en une seule session.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **EBN****2530 € HT**Financement
CPF

EBIOS RM, préparation à la certification

La méthode EBIOS permet d'apprécier et de traiter les risques relatifs à la sécurité des SI en se fondant sur une expérience éprouvée en matière de conseil SI et d'assistance MOA. Cette formation vous apportera toutes les connaissances nécessaires à sa mise en œuvre en situation réelle.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **EBU****1580 € HT**

EBIOS RM, examen de certification

Cette formation d'une journée est un complément au cours pratique "EBIOS RM, préparation à la certification" (réf. EBU) pour les candidats à l'examen "Risk manager EBIOS". Une révision complète des concepts d'EBIOS RM et de nombreux exercices et études de cas vous prépareront à l'examen.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **EBX****950 € HT**

I EBIOS RM, gestion des cyber risques

La méthode EBIOS RM, créée par l'ANSSI, est une démarche dont le but est de répondre à un besoin de connaissance des risques cyber qui impactent aujourd'hui les systèmes d'information les plus sensibles. Ce séminaire vous apportera les connaissances nécessaire à sa mise en œuvre.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **IVH**

2030 € HT

I ISO 27005:2018 Risk Manager, préparation à la certification

Analyse de risques

Ce séminaire, basé en partie sur la norme ISO/CEI 27005:2018, permet aux participants d'acquérir les bases théoriques et pratiques de la gestion des risques liés à la sécurité de l'information. Il prépare les candidats à la certification ISO 27005 Risk Manager à partir d'études de cas.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **AIR**

2750 € HT

I ISO 27005:2018 Risk Manager, certification

Ce stage d'une journée est un complément au séminaire "ISO 27005:2018 Risk Manager, préparation à la certification". Il a pour objectif de réviser les sujets présentés lors du séminaire et de préparer au passage de l'examen "Risk manager 27005:2018". Il se termine par l'examen proprement dit.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **IRM**

1290 € HT

Financement
CPF

I ISO 27005:2018 Risk Manager, préparation et certification

Cette formation, basée en partie sur la norme ISO/CEI 27005:2018, permet aux participants d'acquérir les bases théoriques et pratiques de la gestion des risques liés à la sécurité de l'information. Elle prépare les candidats à la certification ISO 27005 Risk Manager à partir d'études de cas. Au programme : comment mettre en place la méthode EBIOS afin de pouvoir apprécier et traiter les risques relatifs à la sécurité des SI.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **RMC**

3090 € HT

Financement
ActionCo | CPF

I Sécurité SI, mise en œuvre pratique d'une analyse de risques

Ce stage vous apprendra à identifier et analyser les menaces et les risques qui pèsent sur votre système d'information ainsi que leurs impacts potentiels sur votre activité. Vous travaillerez sur une étude de cas "fil rouge" qui vous apprendra à maîtriser les principales étapes d'une analyse de risques.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CUR**

1570 € HT



Scannez-moi
pour plus de détails

PROTECTION DU SI, EXPERTISE, PROTOCOLES ET INFRASTRUCTURES

Protection du SI, expertise, protocoles et infrastructures

CYBERSÉCURITÉ : PROTECTION DU SI, EXPERTISE

I Sécurité systèmes et réseaux

Faire face aux menaces avec la CyberRange d'Airbus
CyberSecurity

Ce cours pratique vous montrera comment mettre en œuvre les principaux moyens de sécurisation des systèmes et des réseaux. Après avoir étudié quelques menaces pesant sur le système d'information, vous apprendrez le rôle des divers équipements de sécurité dans la protection de l'entreprise.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **SCR**

2820 € HT

I Sécurité systèmes et réseaux, niveau 1

Ce stage pratique vous montrera comment mettre en œuvre les principaux moyens de sécurisation des systèmes et des réseaux. Après avoir étudié quelques menaces pesant sur le système d'information, vous apprendrez le rôle des divers équipements de sécurité dans la protection de l'entreprise afin d'être en mesure de concevoir une architecture de sécurité et de réaliser sa mise en œuvre.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **FRW**

2820 € HT

Financement
ActionCo

I Sécurité systèmes et réseaux, niveau 2

Ce stage avancé vous permettra de mesurer le niveau de sécurité de votre système d'information au moyen d'outils de détection d'intrusions, de détection de vulnérabilités, d'audit... Il vous apportera la connaissance de solutions avancées pour maintenir et faire évoluer dans le temps le niveau de sécurité souhaité au regard de vos besoins.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **SEA**

2820 € HT

I Hacking et sécurité, niveau 1

Cette formation avancée vous apprendra les techniques indispensables pour mesurer le niveau de sécurité de votre système d'information. À la suite de ces attaques, vous apprendrez à déclencher la riposte appropriée et élever le niveau de sécurité de votre réseau.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **HAC**

3490 € HT

I Hacking et sécurité, niveau 2, expertise

Cette formation vous apprendra les techniques avancées de hacking. Vous créez des shellcodes et payload afin d'exploiter des vulnérabilités applicatives sur les systèmes d'exploitation mieux comprendre les failles et pouvoir élever le niveau de sécurité de votre système.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **HKE**

2220 € HT

I Hacking et sécurité avec CyberRange

Cette formation avancée vous apprendra les techniques indispensables pour mesurer le niveau de sécurité de votre système d'information. À la suite de ces attaques, vous apprendrez à déclencher la riposte appropriée et élever le niveau de sécurité de votre réseau.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **HCR**

3490 € HT

CRYPTOGRAPHIE, PROTOCOLES ET INFRASTRUCTURES

I Introduction à la cryptographie

Ce stage présente les différentes techniques cryptographiques ainsi que les principales applications. Les chiffrements symétrique et asymétrique, le hachage, les algorithmes les plus utilisés ainsi que les méthodes de gestion des clés seront expliqués en détail.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CYP**

2220 € HT

I PKI, mise en œuvre

Ce cours vous montrera comment mener un projet PKI dans les meilleures conditions. Les travaux pratiques vous apprendront à déployer une autorité de certification, à générer des certificats et à mettre en œuvre une messagerie sécurisée et une solution Single Sign-On (SSO).

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **PKI**

2820 € HT

I TLS/SSL, installation, configuration et mise en œuvre

Le standard TLS (Transport Layer Secure) est le protocole le plus déployé pour la sécurisation des échanges applicatifs. Ce cours vous apportera une bonne connaissance de l'architecture, du protocole et des services de sécurité de TLS. Vous le mettrez en œuvre côté client et serveur au sein d'échanges à sécuriser.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **LSL****1570 € HT**

I Blockchain, développer une solution de confiance avec Hyperledger Fabric

Vous découvrirez dans ce stage les concepts de distribution de la confiance. Vous mettrez en œuvre un réseau de partenaires partageant la sécurité de leurs échanges par des transactions gravées dans le ledger d'une blockchain privée. Vous développerez des smart-contracts automatisant l'exécution de certains contrats.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **BHF****2220 € HT**

SÉCURITÉ RÉSEAUX : VPN, WIFI, IPV6

I Réseaux Privés Virtuels, mise en œuvre

Certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous apprend à concevoir, mettre en place et administrer un réseau privé virtuel VPN, dans le cadre de l'architecture IPSEC en environnement Linux, Cisco ou hétérogène. Les solutions sont analysées et comparées afin d'en connaître les avantages et les inconvénients.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **VPI****2650 € HT**OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**Financement
CPF

I Mise en œuvre d'un réseau WiFi sécurisé

Ce stage pratique vous montrera comment mettre en œuvre les principaux moyens de sécurisation d'un réseau WiFi. Vous apprendrez le rôle des équipements de sécurité, d'authentification (certificat, Serveur Radius,...) afin d'être en mesure de concevoir une architecture de sécurité et de réaliser sa mise en œuvre.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **RSP****2650 € HT**

I IPv6, sécurité

Certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous apprend à mettre en œuvre IPv6 en toute sécurité. Vous y verrez les vulnérabilités d'IPv6 à différents niveaux, les solutions concrètes appropriées et les bonnes pratiques liées à la mise en œuvre du réseau. Un panorama complet pour être plus rapidement opérationnel.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **VCR****1820 € HT**OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**Financement
CPF

Scannez -moi
pour plus de détails



DÉTECTION D'INCIDENTS, PENTESTS, FORENSIC

DÉTECTION D'INTRUSIONS, AUDIT DE VULNÉRABILITÉ

I Détection d'intrusions

Comment gérer les incidents de sécurité

Cette formation à la fois théorique et pratique présente les techniques d'attaque les plus évoluées à ce jour et montre comment y faire face. À partir d'attaques réalisées sur cibles identifiées (serveurs web, clients, réseaux, firewall, bases de données...), le participant apprendra à déclencher la riposte adaptée (filtrage d'anti-trojan, filtrage d'URL mal formée, détection de spam et détection d'intrusion en temps réel avec sonde IDS).

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **INT**

2820 € HT

I Détection d'intrusion et SOC

Ce cours présente de façon très pratique les techniques d'attaque les plus évoluées à ce jour et montre comment les détecter. À partir d'attaques réalisées sur des cibles identifiées (serveurs web, clients, réseaux, firewall, bases de données...), vous apprendrez à déclencher la riposte la plus adaptée. Vous apprendrez également le concept de SOC ainsi que l'ensemble des outils nécessaires en tant qu'analyste SOC.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **TRU**

2820 € HT

Financement
ActionCo

I Tests d'intrusion, organiser son audit

Le test d'intrusion ou Pentest est une intervention technique qui permet de déterminer le réel potentiel d'intrusion et de destruction d'un pirate sur une infrastructure SI. Ce stage présente la démarche et les outils pour effectuer ce type de test et rédiger de manière professionnelle le rapport final d'audit.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **TEI**

2820 € HT

Détection d'incidents, pentest, forensic

Audit, indicateurs et contrôle de la sécurité

Contrôler sa sécurité est devenu indispensable afin de garantir que les investissements dans ce domaine sont à la mesure des enjeux. Ce séminaire vous présente les meilleures méthodes d'audit et de construction d'indicateurs, de tableaux de bord de sécurité pour une mise en œuvre efficace dans votre SI.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **UDI**

1830 € HT

Nessus, conduire un audit de vulnérabilités

Nessus est une solution de référence pour auditer les vulnérabilités d'un système d'information. Vous apprendrez dans ce cours à mener un audit de vulnérabilités sur les réseaux, les applications web, les systèmes d'exploitation, les équipements et les injections de différents types de codes malveillants.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **NES**

1570 € HT

L'intelligence artificielle et la sécurité opérationnelle IA comme un champ des possibles pour des actes malveillants

Cette formation permet de comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle (IA), comment la définir dans le contexte de la cybersécurité. Vous apprendrez aussi à mesurer l'importance de sécuriser les objets connectés, les identités, les données personnelles. Autrement dit, l'importance de la sécurité opérationnelle.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **ICY**

910 € HT

LA CYBERRANGE D'AIRBUS CYBERSECURITY

Pour s'entraîner à contrer les attaques en toute sécurité

Airbus CyberSecurity a mis au point son propre **système CyberRange** permettant de simuler des architectures matérielles, logicielles et réseaux, destiné à l'expérimentation et à la reproduction complète d'une architecture complexe d'entreprise.

Une CyberRange peut aider à tester de nouveaux produits et les contrôles de sécurité face à des attaques simulées dans un environnement maîtrisé et confiné.



FORMATIONS ASSOCIÉES

Hacking et sécurité avec CyberRange
Sécurité systèmes et réseaux

🕒 **Durée : 5 jours**

📄 **Réf : HCR**

🕒 **Durée : 4 jours**

📄 **Réf : SCR**

I Open Source Intelligence (OSINT), certification Veritas

INew

COURS PRATIQUE

La collecte d'information (OSINT) est indispensable pour comprendre un environnement, un marché ou un concurrent, ou encore pour mieux percevoir un acteur économique ou le profil d'un individu. L'apprentissage de méthodes spécifiques permettra de retrouver ces informations pertinentes sur internet en sachant où chercher.

5 jours Réf. : **OSY**

3990 € HT

I Sécurité IoT, certification Veritas

INew

COURS PRATIQUE

Bien que les objets connectés puissent représenter un risque de sécurité pour toute entreprise qui ne prend pas de mesures pour sécuriser ses réseaux, certains secteurs sont particulièrement vulnérables aux attaques. Mener des audits de sécurité et corriger les vulnérabilités des IoT est désormais une nécessité.

5 jours Réf. : **SIY**

3990 € HT

PENTEST : SÉCURITÉ OFFENSIVE PAR DOMAINE

I Hacking et Pentest : IoT

COURS PRATIQUE

L'Internet des objets (IoT) est en pleine évolution et se mêle désormais à notre vie quotidienne, c'est un des grands enjeux de la sécurité informatique. Au programme : détecter les failles pour pouvoir déclencher la riposte appropriée et élever le niveau de sécurité.

3 jours Réf. : **HIO**

2220 € HT

I Hacking et Pentest : architectures embarquées

COURS PRATIQUE

L'architecture de base est la plupart du temps composée d'une unité centrale de traitement (CPU), d'un système d'exploitation (ou logiciel spécifique) et de sa connectivité : autant de composants vulnérables aux attaques qu'il faut évaluer et protéger sans oublier les contremesures à déployer.

4 jours Réf. : **HAE**

2820 € HT

I Hacking et Pentest : base de données

COURS PRATIQUE

Cette formation avancée vous apprendra les techniques indispensables pour mesurer le niveau de sécurité de votre SGBD (base de données). À la suite de ces attaques, vous apprendrez à déclencher la riposte appropriée et élever le niveau de sécurité.

3 jours Réf. : **HDB**

2220 € HT

LOG, EXPLOITATION DES DONNÉES

I Collecte et analyse des logs, un SIEM pour optimiser la sécurité de votre SI

Cette formation vous permettra d'acquérir une vision d'ensemble des problématiques de la supervision, des obligations légales concernées en matière de conservation des données et de maîtriser rapidement les compétences nécessaires pour mettre en place une solution logicielle adaptée à votre besoin.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **LOG**

1570 € HT

Financement
ActionCo

I Collecte et analyse d'informations liées à un dysfonctionnement du Kernel

Le noyau Linux génère différents messages permettant d'identifier un bug lié à un dysfonctionnement. Il est nécessaire de connaître les différentes sources et localisations de ces messages pour les extraire et les exploiter.

INew

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CZL**

1570 € HT

I Splunk, analyse des données opérationnelles

Splunk est un outil qui ambitionne de nous aider dans la collecte et le tri de l'information pertinente : un outil que l'on pourrait désigner par "corrélateur d'événements". Cette formation vous permettra de configurer, analyser et générer des rapports sur les données en fonction de vos alertes personnalisées.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PUK**

2220 € HT

I IBM QRadar SIEM, les fondamentaux

QRadar est un outil de corrélation d'événements permettant de collecter et trier les informations pertinentes générées par les différents dispositifs de sécurité. Ce cours permettra de configurer l'application, analyser le flux des données et générer les rapports en fonction des alertes pré-paramétrées.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **IBF**

2220 € HT

I ELK SIEM

Après avoir fait ses preuves dans la collecte et l'analyse de données volumineuses, la pile ELK a montré son utilité pour un usage en tant que SIEM. Pour cet usage particulier, Elastic a conçu un nouvel outil tirant parti du meilleur de la pile ELK : Elastic SIEM. Cette formation vous montrera l'installation et l'usage d'ELK en tant que SIEM mais aussi la nouvelle solution Elastic SIEM.

INew

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **LKQ**

2220 € HT

ANALYSE FORENSIC, INVESTIGATION NUMÉRIQUE

I Analyse Forensic

BEST

COURS PRATIQUE

Réaliser une analyse post-mortem (aussi appelée inforensic) d'incidents de sécurité informatique est devenue essentiel pour préserver des preuves. À la suite de simulations d'attaques, vous apprendrez à collecter et préserver les preuves, les analyser et améliorer la sécurité du SI après l'intrusion.

2 jours Réf. : ANF

1570 € HT

Financement
ActionCo

I Analyse Forensic et réponse à incidents de sécurité

COURS PRATIQUE

Ce stage Forensic avancé vous montrera les techniques indispensables pour réaliser une analyse après la survenue d'incidents de sécurité informatique. Au travers de nombreuses simulations, vous apprendrez à collecter, analyser et surtout préserver les preuves, et ainsi améliorer la sécurité du SI.

4 jours Réf. : AFR

2820 € HT

Financement
ActionCo

ORSYS : DES SERVICES EN LIGNE

La formation c'est aussi partager l'information !

CONSULTEZ NOTRE OFFRE

- Les programmes et dates de sessions
- Les sessions garanties par ville
- Le financement
- Nos "Best", formations les plus plébiscitées par nos clients

VOS ESPACES PERSONNALISÉS

- L'espace client
- L'espace participant : "My ORSYS"

L'ACCÈS À TOUTES NOS ACTUALITÉS

- Le blog "Les carnets d'ORSYS"
- Les conférences d'actualité/webinars gratuits
- Les vidéos
- Les réseaux sociaux



Scannez-moi
www.orsys.com



Scannez-moi
pour plus de détails

SÉCURITÉ LOGICIELLE

AUTHENTIFICATION, ANNUAIRES

I Authentifications et autorisations, architectures et solutions

Ce cours propose une démarche méthodologique pour mener à bien un projet sur les services triple A : Authentication, Authorization, Accounting. Grâce aux études de cas présentées, vous apprendrez à éviter les problèmes classiques et à choisir la solution la plus appropriée aux besoins de l'entreprise.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **AAA**

1830 € HT

I Fédération des identités (SAML 2, OpenID Connect), synthèse

Ce cours de synthèse présente les cas d'usages, la sémantique et les architectures logicielles associés à l'implémentation des standards SAML 2 / OAUTH 2.0/OpenID Connect dans le cadre d'un projet lié à l'utilisation des identités distantes, avec les outils du commerce et l'interaction avec les technologies existantes.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **FED**

1830 € HT

SÉCURITÉ DES APPLICATIONS

I DevSecOps, état de l'art et bonnes pratiques

Comment franchir un nouveau palier dans la qualité de votre développement

DevOps multiplie les déploiements du code, souvent décomposé en microservices containerisés dans différents clouds. Rechercher l'origine d'une faille de sécurité dans cette multiplicité de "boîtes blanches" changeantes relève de la gageure. DevSecOps consiste à tenir compte de la sécurité le plus tôt possible.

INew

SÉMINAIRE

1 jour Réf. : **DSF**

1010 € HT

I Sécurisation des applications, les méthodes de développement

Avec l'explosion du digital qui a multiplié les opportunités de développement, la sécurité dans la réalisation de logiciels est devenue un enjeu majeur pour les entreprises. Cette formation vous apprendra les méthodes et solutions permettant d'assurer et tester la sécurité dans vos développements.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **APD**

1570 € HT

Financement
ActionCo

I .NET, sécuriser votre code

Cette formation, liste les ressources et les services de la plateforme .NET permettant de sécuriser le code : de la cryptographie à la protection des assemblies en passant par l'obfuscation du code et la sécurisation des exécutions. Ces techniques et outils sont présentés dans des travaux pratiques concrets.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **NZE**

1990 € HT

I Java/JEE, sécurité des applications

Cette formation vous permettra d'appréhender les mécanismes de gestion de la sécurité proposés par Java. Grâce à l'étude théorique des concepts et à leur mise en œuvre progressive, au sein d'applications autonomes, de serveurs d'applications JEE ainsi que de services Web SOAP et REST.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JAS**

1990 € HT

I Blockchain, développer une solution de confiance avec Hyperledger Fabric

Vous découvrirez dans ce stage les concepts de distribution de la confiance. Vous mettrez en œuvre un réseau de partenaires partageant la sécurité de leurs échanges par des transactions gravées dans le ledger d'une blockchain privée. Vous développerez des smart-contracts automatisant l'exécution de certains contrats.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **BHF**

2220 € HT

I Validation et tests des logiciels

Vous découvrirez dans ce stage les bonnes pratiques visant à améliorer les processus de test et de validation des logiciels. Vous verrez comment les tests permettent de démontrer la conformité du produit à ses spécifications et comment mettre ces tests en œuvre tout au long du processus de développement.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TES**

2150 € HT

Financement
ActionCo

SÉCURITÉ WEB

I Sécurité des applications web, synthèse

Ce séminaire dresse un panorama des menaces du web. Il détaille les failles des navigateurs, des réseaux sociaux, les vulnérabilités sur SSL/TLS et certificats X509, ainsi que des applications Java EE, .NET et PHP. Il présente les solutions pour protéger et contrôler la sécurité des applications.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **SEW**

2030 € HT

I Sécurité des applications web

L'intrusion sur les serveurs de l'entreprise représente un risque majeur. Il est essentiel de comprendre et d'appliquer les technologies et les produits permettant d'apporter le niveau de sécurité suffisant aux applications déployées et plus particulièrement aux applications à risque comme les services extranet et la messagerie. Résolument pragmatique, ce stage vous apportera les clés de la protection d'un service en ligne à partir d'exemples concrets d'attaques et de ripostes adaptées.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SER**

2220 € HT

I Sécurité des applications web, perfectionnement

Ce stage de perfectionnement vous permettra d'enrichir vos compétences pour vous protéger et mieux réagir face aux nombreuses menaces du web. Vous verrez comment auditer la sécurité de vos applications, les tester et mettre en place les contre-mesures les plus adaptées.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SEI**

2220 € HT

I Sécurité des applications Java, .NET et PHP

Cette formation, vous permettra d'appréhender les mécanismes de gestion de la sécurité proposés par Java, .NET et PHP. Vous verrez comment mettre en œuvre la sécurité au niveau de la machine virtuelle Java et maîtriser les mécanismes de sécurité des plateformes .NET et PHP.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ANP**

2220 € HT

Financement
ActionCo

I PHP 7 et 5, sécuriser ses applications

Certification AVIT® à distance en option

De par sa nature même, le service dynamique de pages web ouvre de nombreuses portes sur le monde extérieur. Pour le développeur, il est primordial de prendre conscience des types d'attaques auxquelles son code sera potentiellement exposé et de savoir y faire face: c'est le double objectif de ce stage.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PSE**

2050 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

SÉCURITÉ DES SYSTÈMES

I Se protéger contre les virus et malwares en environnement Microsoft

Cette formation détaille les virus et malwares informatiques qui dégradent le fonctionnement des ordinateurs et perturbent l'activité des entreprises. À l'issue, vous serez capable de mettre en place une démarche, de choisir les meilleures techniques et d'utiliser les bons outils pour les détecter et les éradiquer.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MAL**

1560 € HT

I Windows 10, sécurité et performance

Certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous apprendra à optimiser les performances de Windows 10 et vous permettra de maîtriser les techniques et outils destinés à assurer un bon niveau de sécurité.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **WIP**

2010 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Windows 2019, sécuriser son infrastructure

Acquérez les connaissances nécessaires pour sécuriser votre environnement Windows Server 2019 et mettre en œuvre les outils de sécurité qui y sont intégrés. Vous verrez comment sécuriser l'OS, l'Active Directory, créer une architecture PKI, protéger vos données et vos accès réseaux.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **WCH**

2550 € HT

I Windows 2016, sécuriser son infrastructure

Ce stage vous apportera les connaissances nécessaires pour sécuriser votre environnement Windows Server 2016 et mettre en œuvre les outils de sécurité qui y sont intégrés. Vous verrez comment sécuriser l'OS, l'Active Directory, créer une architecture PKI, protéger vos données et vos accès réseaux.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **WSI**

2010 € HT

I Windows 2012, sécuriser son infrastructure

Obtenez les connaissances nécessaires pour sécuriser votre environnement Windows Server 2012 et R2 (Release 2) et mettre en œuvre les outils de sécurité qui y sont intégrés. Vous verrez comment sécuriser l'OS, l'Active Directory, créer une architecture PKI, protéger vos données et vos accès réseaux.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DIU**

2010 € HT

I Sécuriser un système Linux/Unix

Ce stage vous montrera comment définir une stratégie de sécurité, sécuriser des serveurs Linux et maintenir un niveau de sécurité. Le cours prévoit entre autres la sécurisation du système isolé, la sécurisation du réseau dans l'entreprise ainsi que le nécessaire pour mener à bien un audit de sécurité.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SRX**

2010 € HT

I Sécuriser son environnement virtualisé

Les techniques de virtualisation ont connu ces dernières années un énorme essor, engendrant de nouvelles problématiques de cybersécurité. Ce cours vous présentera une synthèse technique des solutions permettant d'assurer la sécurité de vos environnements virtualisés : des principales faiblesses des architectures virtualisées à la mise en oeuvre optimale de solutions de sécurité.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **VMW**

1830 € HT

CATALOGUE THÉMATIQUE

Placez la défense au cœur de votre stratégie d'entreprise !

CYBERSÉCURITÉ : RETROUVEZ TOUTES LES FORMATIONS DÉTAILLÉES RÉUNIES DANS UN SEUL CATALOGUE

De plus en plus exposées aux cyberattaques, les organisations, petites ou grandes, doivent renforcer leur politique de sécurité et poursuivre le travail de sensibilisation de leurs collaborateurs, surtout en cas de recours massif et régulier au télétravail.

Pour vous accompagner dans cette démarche de protection de vos datas, systèmes et réseaux, ORSYS et ses partenaires proposent 115 formations et certifications réunies dans ce catalogue à télécharger gratuitement !



Scannez-moi pour consulter et télécharger le catalogue

Scannez-moi
pour plus de détails



CYBER PROTECTION : LES SOLUTIONS ÉDITEURS

CERTIFICATIONS STORMSHIELD - AVEC ITTCERT BY ORSYS

I Certified Stormshield Network Administrator (NT-CSNA)

Cette formation a pour but de présenter la gamme et les fonctionnalités de base du produit Stormshield Network Security. Reconnue par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) comme ayant une forte valeur d'usage dans un cadre professionnel, cette certification est labellisée SecNumedu - Formation continue.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CNG**

2250 € HT

Financement
ActionCo | CPF

I Certified Stormshield Network Expert (NT-CSNE)

Cette formation a pour but de présenter les fonctionnalités avancées du produit Stormshield Network Security. Reconnue par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) comme ayant une forte valeur d'usage dans un cadre professionnel, la certification CSNE est labellisée SecNumedu - Formation continue.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CNJ**

2250 € HT

Financement
ActionCo | CPF

FORTINET

I Fortinet, sécurité réseaux

Cette formation vous apprendra à déployer la solution de sécurité Fortinet pour protéger votre réseau d'entreprise. À l'issue, vous serez capable de l'installer et maîtriserez les éléments essentiels de sa configuration, parmi lesquels le filtrage applicatif, les VPN et la haute disponibilité.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **TIR**

2820 € HT

I Fortigate I et II, préparation à la certification NSE4

Ce stage vous permettra d'acquérir l'ensemble des techniques et des méthodologies nécessaires au passage de l'examen Fortinet NSE4. À l'issue, vous serez capable de l'installer et maîtriserez les éléments essentiels de sa configuration, parmi lesquels le filtrage applicatif, les VPN et la haute disponibilité.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **FNA****3920 € HT**

I FortiManager, préparation à la certification NSE5

Ce stage vous permettra d'acquérir les techniques et méthodologies pour passer l'examen Fortinet NSE5. Vous serez capable d'utiliser la console de gestion FortiManager pour l'administration centralisée des boîtiers Fortigate, d'analyser et évaluer le niveau de sécurité d'un réseau informatique avec FortiAnalyzer.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **FNB****1710 € HT**

CHECK POINT

I Check Point R80, sécurité réseaux, niveau 1

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **CPB****2820 € HT**

Ce cours vous fera découvrir la dernière version des produits Check Point : R80.10. À l'issue de cette formation, vous serez capable de mettre en place et gérer une politique de sécurité unifiée (Access Control et Threat Prevention) ainsi que des politiques de sécurité partagées (Geo Policy et HTTPS Inspection).

I Check Point R80, sécurité réseaux, niveau 2

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CPN****2220 € HT**

Cette formation apporte toutes les connaissances nécessaires à l'optimisation de l'application et à la mise en place des mécanismes de clustering et de haute disponibilité. Elle détaille l'utilisation de nombreuses options de configuration avancée comme la qualité de service (QoS), la redondance...

I Check Point R80, installation et configuration

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CPI****1570 € HT**

Cette formation vous permettra d'acquérir les connaissances nécessaires pour installer et configurer une solution de sécurité basée sur le firewall Check Point version R80. Vous verrez également comment mettre en place et gérer une politique de sécurité.

Financement
ActionCo

STORMSHIELD NETWORK SECURITY

Pour protéger ses systèmes d'information contre les menaces internes et externes

STORMSHIELD, LE LEADER EUROPÉEN DE LA CYBERSÉCURITÉ DES INFRASTRUCTURES DIGITALES

- **Stormshield Network Security (SNS)** : pour assurer la protection des systèmes d'information des entreprises contre les menaces internes ou externes.
- **Stormshield Endpoint Security (SES)** : pour une protection optimale et un contrôle complet des applications, des périphériques et des connexions réseaux.
- **Stormshield Data Security (SDS)** : pour une solution de chiffrement de données. Qui préserve la confidentialité des données partagées.



Formations éligibles au Compte personnel de formation !

Reconnues par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) comme ayant une forte valeur d'usage dans un cadre professionnel, les certifications CSNA, CSNE et CSNTS sont recensées au Répertoire spécifique mis en place par France Compétences.

Ces formations sont également labellisées SecNumedu – Formation continue par l'ANSSI. La formation est éligible aux financements par les OPCO.

MON
COMPTE
FORMATION

CERTIFIEZ-VOUS AVEC ITTCERT FILIALE DU GROUPE ORSYS



POURQUOI SE FORMER CHEZ ITTCERT ?

- Centre de formation agréé par nos éditeurs partenaires
- Filiale du groupe ORSYS, depuis 1976
- Des intervenants experts certifiés éditeurs
- Des centres près de chez vous



FORMATIONS ASSOCIÉES

Certified Stormshield Network Administrator (NT-CSNA)

🕒 Durée : 3 jours

📄 Réf : CNG

Certified Stormshield Network Expert (NT-CSNE)

🕒 Durée : 3 jours

📄 Réf : CNJ

I CCSA, Check Point Certified Security Administrator R80, préparation à la certification

Cette formation vous permettra d'acquérir l'ensemble des techniques et des méthodologies nécessaires au passage de l'examen pour l'obtention de la certification CCSA R80. Vous apprendrez à mettre en place une politique de sécurité, la translation d'adresses (NAT) ou encore le module Intrusion Prevention System (IPS).

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **CPQ****3090 € HT**

I CCSE, Check Point Certified Security Expert R80, préparation à la certification

Cette formation vous permettra d'acquérir l'ensemble des techniques et des méthodologies nécessaires au passage de l'examen pour l'obtention de la certification CCSE R80. Vous apprendrez à mettre en place des mécanismes avancés de clustering, de haute disponibilité et de qualité de service (QoS).

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CPW****2420 € HT**

CISCO

I Cisco Firewall ASA, installation et configuration

Avec cette formation, vous apprendrez à installer et configurer une solution de sécurité basée sur Cisco ASA. Vous découvrirez les fonctions essentielles à l'aide d'une interface web avec ASDM (Cisco Adaptive Security Device Manager) et en ligne de commande CLI.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CSC****1820 € HT**Financement
ActionCo

I Cisco Firewall ASA, configuration et administration

Apprenez à déployer et à maintenir une solution de sécurité basée sur Cisco ASA. Vous verrez comment configurer les fonctions essentielles à l'aide d'une interface web avec ASDM (Cisco Adaptive Security Device Manager) et en ligne de commande CLI, configurer les translations d'adresses dynamiques et statiques et les premières opérations de maintenance.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **CPF****2650 € HT**

JUNIPER

I Juniper, sécurité

Ce stage vous montrera comment mettre en œuvre les principaux moyens de sécurisation des systèmes et des réseaux à l'aide de routeurs pare-feu Juniper. Vous apprendrez le rôle des équipements de sécurité dans la protection de l'entreprise afin d'être en mesure de concevoir une architecture de sécurité.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JUS**

2220 € HT

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
CYBERSÉCURITÉ : MISE EN ŒUVRE						
Top 10 OWASP, les vulnérabilités d'une application web (partie 1) (injections, vol de session, exposition de données sensibles, XXE)	e-learning	4VM	48 min.	30 €	en option	-
Top 10 OWASP, les vulnérabilités d'une application web (partie 2) (contrôle d'accès, configuration de sécurité, failles XSS, désérialisation...)	e-learning	4OW	65 min.	30 €	en option	-
ICDL® sécurité des TI, évaluation	test d'évaluation	3CB	35 min.	15 €	-	-

RÉSEAUX INFORMATIQUES



**Serge
GUEGUEN**

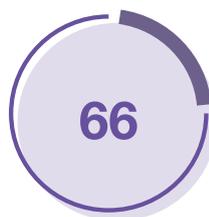
INGÉNIEUR
PÉDAGOGIQUE

Après un début de carrière en ingénierie informatique pour de grands comptes des secteurs aéronautique et automobile, il devient formateur mainframe puis se tourne vers les nouvelles technologies. Durant 10 ans, il gère en parallèle une activité d'infographie et de développement d'applications web. Il rejoint ORSYS en 2017 en tant qu'ingénieur pédagogique spécialisé sur les systèmes d'exploitation et les technologies web. Aujourd'hui, il est aussi en charge de l'évolution de l'offre technologies numériques.

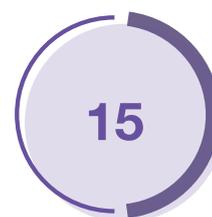
Qu'ils soient locaux, mobiles, sans-fil ou virtuels, les réseaux connectent les utilisateurs et toutes les ressources de l'entreprise, les rendant incontournables. Les réseaux nécessitent d'importants efforts d'administration, de supervision et de maintenance pour assurer une disponibilité optimale. Leur qualité de service dépend de la bonne intégration des routeurs, commutateurs, antennes et autres équipements réseaux de constructeurs mais aussi des besoins d'applications des entreprises. La sécurisation des infrastructures doit être une préoccupation de tous les instants (audit, test d'intrusion...) comme les parades matérielles et logicielles (pare-feu, authentification forte, VPN...). Les réseaux et leurs technologies ne cessent d'évoluer faisant émerger de nouveaux métiers ou besoins qui nécessitent une veille constante afin de se tenir informé et ne manquer aucune opportunité. Enfin, la vidéosurveillance joue également un rôle important dans la sécurité. Raccordées au réseau, les caméras sont des équipements comme les autres qui nécessitent des compétences pour le branchement, le stockage des vidéos ou leur maintenance.

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



FORMATIONS



NOUVEAUTÉS



Réseaux : état de l'art _____	p.282
Mise en œuvre des réseaux _____	p.287
Cisco, Huawei, Juniper _____	p.292
Digital learning _____	p.297



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



FORMATIONS FINANCÉES



Scannez-moi
pour plus de détails

RÉSEAUX : ÉTAT DE L'ART

ARCHITECTURES, SOLUTIONS

I Réseaux, synthèse technique

Ce séminaire vous apporte des connaissances solides, précises et synthétiques dans le domaine des réseaux. Il présente les solutions déployées dans les différents environnements : réseaux d'entreprise et data centers, réseaux d'accès et de transport. Un accent particulier est porté sur les avancées rapides réalisées dans le domaine des réseaux sans fils, de la mobilité, de l'Internet des objets. Enfin, il souligne les concepts sur lesquels reposent l'administration et le contrôle des réseaux.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **TER**

2750 € HT

I Réseaux et Internet, les nouvelles avancées

Ce séminaire présente un état des avancées les plus récentes dans le domaine des réseaux et des télécommunications, les technologies émergentes et leur intégration dans les environnements actuels. Les différentes solutions seront explicitées sous l'angle technologique et économique.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **RNG**

2750 € HT

I IP, technologies et services

Une présentation complète des technologies IP, des concepts fondamentaux et des évolutions majeures. Ce cours analyse des aspects aussi essentiels que la gestion de la qualité de service, les réseaux sans fil et la mobilité, la sécurité, les interfaces avec les autres architectures et la migration vers IPv6.

COURS DE SYNTHÈSE

3 jours Réf. : **IPS**

2450 € HT

I Virtualisation des réseaux SDN, NV, NFV

Nous vous proposons un état de l'art complet du domaine émergent de la virtualisation de réseaux et des impacts sur la transition digitale et le cloud networking. Après une introduction présentant le marché et les mutations de la virtualisation dans le cloud, le séminaire détaille une étude approfondie des réseaux logiciels SDN (Software Defined Network) ainsi que la normalisation en cours NFV (Network Function Virtualization).

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **VTU**

2030 € HT

I Sécurité VPN, sans fil et mobilité, synthèse

Aujourd'hui, les technologies de communication sans fil et les terminaux mobiles facilitent grandement l'accès aux applications de l'entreprise. Afin de préserver la sécurité de ces accès, ce séminaire dresse un panorama complet des menaces et des vulnérabilités, et apporte des solutions concrètes pour s'en prémunir.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **VPN**

2030 € HT

I Câblage informatique et nouveaux réseaux

Le câblage informatique est un poste crucial dans l'entreprise, par son coût et son amortissement sur plus de 10 ans. Ce cours revisite les techniques cuivre et optique avec illustrations par analyse de CCTP typique. Face aux défis qui s'annoncent de nouvelles technologies optiques seront évoquées.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **CAB**

1830 € HT

I Cybersécurité réseaux/Internet, synthèse

Protection du SI et des communications d'entreprise

Ce séminaire vous montre comment répondre aux impératifs de sécurité des entreprises et intégrer la sécurité dans l'architecture d'un système d'information. Il comprend une analyse détaillée des menaces et moyens d'intrusion ainsi qu'un panorama des principales mesures de sécurité disponibles sur le marché. Vous disposerez des éléments techniques et juridiques pour assurer et superviser la sécurité de votre SI.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **SRI**

2750 € HT

Financement
ActionCo

TÉLÉCOMS : WIFI, LIFI, VOLTE, VOIP, 5G

I Téléphonie sur IP, architectures et solutions

Ce séminaire propose une synthèse des solutions de téléphonie sur IP. Il présente les concepts fondateurs et les finalités. Il décrit l'essentiel des protocoles sous-jacents et traite les problématiques de migration, de performance et de sécurité. Les différentes solutions possibles sont analysées et illustrées au moyen d'études de cas réels.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **VIP****2030 € HT**

I Réseaux sans fil/WiFi, solutions et applications

Le monde des réseaux sans fil s'enrichit rapidement de nouvelles normes et de nouveaux standards. Ces réseaux permettent de connecter entre eux les équipements de l'entreprise de type voix, données, images. Ils sont à la base des "hotspots" des opérateurs. Les réseaux IEEE 802.11 (WiFi et toutes les déclinaisons), Bluetooth, UWB, Zigbee, etc. seront étudiés en détail dans ce séminaire. Ils seront également comparés à des solutions provenant des réseaux de mobiles et en particulier à la 4G et la 5G.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **RSW****2750 € HT**

I Introduction aux télécommunications

RTC/RNIS, PABX/IPBX, ToIP, convergence fixe/mobile

Ce séminaire présente les principes des télécommunications d'entreprise et du vocabulaire associé. Il décrit les normes utilisées en téléphonie, les principes d'architecture, les équipements, les services et les applications disponibles mais également comment structurer et organiser un réseau de téléphonie d'entreprise.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **IAT****2030 € HT**

I LiFi, synthèse

Ce cours propose une synthèse sur le rôle de la technologie de communication LiFi (Light Fidelity). Il vous permettra d'en comprendre le fonctionnement, de faire le point sur les solutions du marché ainsi que sur sa mise en œuvre pour que vous puissiez choisir et déployer la solution la plus appropriée à vos besoins.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **IFI****910 € HT**

I Réseaux mobiles 5G, synthèse

Ce cours vous présentera un panorama des initiatives actuelles relatives à la 5G, norme de télécommunication mobile après la 4G LTE et la LTE-A Pro. Vous découvrirez ainsi les principales évolutions techniques et les nouveaux services qui seront très certainement présents dans les futurs réseaux 5G.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **GYN****1830 € HT**

I Réseaux mobiles LTE/4G

Ce cours vous propose une visite guidée dans le monde de la 4G. Il vous permettra de vous repérer dans l'évolution des technologies des réseaux mobiles, les solutions pré-4G, ses solutions techniques, son avenir économique, les services 4G et son inclusion dans le "full IP".

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **ITE**

1830 € HT

I VoLTE, déploiement et nouveaux services

La Voix sur LTE

Ce séminaire vous présente la VoIP sur LTE pour laquelle IMS est obligatoire. Vous développerez vos connaissances sur les caractéristiques des réseaux 4G et IMS, les concepts pour l'établissement du service VoLTE avec le maintien de la communication téléphonique lors d'un handover vers les réseaux 2G/3G et les mécanismes de taxation.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **LTE**

2030 € HT

I Évolution des réseaux mobiles, synthèse

Ce cours présente une vue générale des réseaux cellulaires et de leurs concurrents. Vous verrez les méthodes d'accès et de transferts de données, la structure de ces réseaux, le sans fil, le passage à l'Internet mobile, leurs évolutions. Le cours aborde également les connaissances nécessaires pour décider d'une politique de réseaux mobiles.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **ERC**

1830 € HT

I Solutions radio pour l'loT

Désignés par leurs initiales, le machine to machine (M2M) et l'Internet des objets (loT) sont deux concepts très proches et leurs domaines d'utilisation très variés : l'automobile, la santé, l'entreprise, etc. Ce cours de synthèse permet d'explorer les solutions radios s'offrant aux objets pour communiquer entre eux.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **RAD**

1830 € HT

AUDIT ET QUALITÉ

I La QoS dans les réseaux IP, MPLS et Ethernet

Ce cours vous apporte des connaissances complètes et synthétiques sur la Qualité de service (QoS) : comment fournir un service conforme à des exigences en matière de temps de réponse et de bande passante ? Il montre l'interaction de la QoS avec les protocoles les plus utilisés dans le monde des réseaux informatiques.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **OOS**

1830 € HT

I Audit et analyse des réseaux

Le trafic sur les réseaux de données est composé de nombreuses applications dont les volumes sont en général inversement proportionnels à l'importance qu'ils revêtent pour l'entreprise. Ce cours se propose de donner les clés, techniques et pratiques, de l'analyse des réseaux.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **AUR****1830 € HT**

ANNUAIRES, GESTION D'IDENTITÉ

I Authentifications et autorisations, architectures et solutions

Ce cours propose une démarche méthodologique pour mener à bien un projet sur les services triple A : Authentication, Authorization, Accounting. Grâce aux études de cas présentées, vous apprendrez à éviter les problèmes classiques et à choisir la solution la plus appropriée aux besoins de l'entreprise.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **AAA****1830 € HT**

I Fédération des identités (SAML 2, OpenID Connect), synthèse

Ce cours de synthèse présente les cas d'usages, la sémantique et les architectures logicielles associés à l'implémentation des standards SAML 2 / OAUTH 2.0/OpenID Connect dans le cadre d'un projet lié à l'utilisation des identités distantes, avec les outils du commerce et l'interaction avec les technologies existantes.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **FED****1830 € HT**

I OpenLDAP, intégrer un annuaire sous Unix/Linux

Maîtrisez la notion d'annuaire ainsi que le fonctionnement du protocole LDAP grâce à cette formation. Vous apprendrez comment LDAP est utilisé dans les systèmes d'exploitation, comment l'intégrer dans les applications et le mettre en œuvre avec l'annuaire Open LDAP.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **LDX****2010 € HT**

Scannez-moi
pour plus de détails



MISE EN ŒUVRE DES RÉSEAUX

PARCOURS DE FORMATION

I Parcours certifiant Administrateur réseaux informatiques Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le deuxième bloc de compétences du titre RNCP de niveau 6 (Bac+3) "Administrateur du système d'information" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous permettra d'apprendre les fondamentaux des réseaux informatiques, des différents équipements réseaux ainsi que les concepts de base de la protection des données (RGPD).

COURS PRATIQUE

17 jours Réf. : **ZAD**

8070 € HT

Financement
CPF

RÉSEAUX : LES FONDAMENTAUX

I Introduction aux réseaux

Installer et administrer des réseaux locaux
Certification AVIT® à distance en option

Ce cours, dans lequel les travaux pratiques ont un rôle central, vous permettra de comprendre et de mettre en œuvre les éléments essentiels des réseaux informatiques d'entreprise. Tous les aspects véritablement importants seront abordés, notamment les fonctionnalités et la mise en œuvre des équipements d'interconnexion en insistant sur les routeurs, TCP/IP et les protocoles de plus haut niveau.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TRM**

2200 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Réseaux informatiques pour non-informaticiens Certification AVIT® à distance en option

Ce cours très opérationnel vous permet d'apprendre les bases des réseaux informatiques, à configurer et interconnecter des postes de travail avec des équipements réseaux. Cette formation très didactique est accessible à des personnes n'ayant pas de connaissance préalable sur les réseaux informatiques.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **REN**

1820 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

Mise en œuvre des réseaux

I TCP/IP, mise en œuvre

Interconnexion, administration.
Certification AVIT® à distance en option

Ce cours pratique vous propose l'essentiel de ce qu'il faut savoir pour concevoir et mettre en œuvre des réseaux TCP/IP. Il vous présentera d'une manière simple et concrète les principes et les techniques d'interconnexion et d'administration. Il vous montre comment mettre en place les principales applications de TCP/IP.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **INR**

2650 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

TCP/IP, IPV6, VPN, WIFI

I Réseaux, incidents et dépannage

Certification AVIT® à distance en option

Ce stage vous apprendra à diagnostiquer les pannes qui peuvent survenir au sein d'une infrastructure réseau. Vous travaillerez sur plusieurs démarches et solutions pour apprendre à identifier les causes des problèmes et les résoudre.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **RID**

2220 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I IPv6, mise en œuvre

Certification AVIT® à distance en option

Avec la multiplication des appareils connectés à Internet, le stock d'adresses IPv4 est épuisé. La nouvelle version IPv6 apporte des solutions à cette problématique. Cette formation vous formera à la mise en œuvre du protocole IPv6.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **PVI**

2650 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I IPv6, sécurité

Certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous apprend à mettre en œuvre IPv6 en toute sécurité. Vous y verrez les vulnérabilités d'IPv6 à différents niveaux, les solutions concrètes appropriées et les bonnes pratiques liées à la mise en œuvre du réseau.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **VCR**

1820 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Réseaux privés virtuels (VPN), mise en œuvre

Certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous apprend à concevoir, mettre en place et administrer un réseau privé virtuel VPN, dans le cadre de l'architecture IPSEC en environnement Linux, Cisco ou hétérogène. Les solutions sont analysées et comparées.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **VPI**

2650 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Mise en œuvre d'un réseau WiFi sécurisé

Ce stage pratique vous montrera comment mettre en œuvre les principaux moyens de sécurisation d'un réseau WiFi. Vous apprendrez le rôle des équipements de sécurité, d'authentification (certificat, Serveur Radius...) afin d'être en mesure de concevoir une architecture de sécurité et de réaliser sa mise en œuvre.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **RSP**

2650 € HT

CÂBLAGE

I Réseau fibre optique, mise en œuvre

Ce stage vous apprendra à réaliser de façon autonome le raccordement d'un réseau fibre optique. Vous verrez les raccordements par épissure mécanique et par arc de fusion. Vous apprendrez ensuite à vérifier la qualité de votre travail au moyen de mesures, par réflectométrie et photométrie et à générer des rapports.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **RFO**

2650 € HT

I Câblage informatique et nouveaux réseaux

Par son coût et son amortissement sur plus de 10 ans, le câblage informatique est un poste crucial dans l'entreprise. Ce cours revisite les techniques cuivre et optique avec illustrations par analyse de CCTP typique. Face aux défis qui s'annoncent de nouvelles technologies optiques seront évoquées.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **CAB**

1830 € HT

VIDÉOSURVEILLANCE

I Vidéo protection, état de l'art

Préparer et optimiser un projet

Tenant compte des dernières avancées technologiques et des bonnes ou mauvaises pratiques constatées sur le terrain, cette formation fait un point complet sur les éléments indispensables à la bonne préparation d'un projet de vidéo protection du point de vue d'un donneur d'ordre, en lui décrivant les principaux écueils : ou comment obtenir un système plus performant, plus fonctionnel et financièrement mieux maîtrisé.

NEW

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **VPW**

910 € HT

I Vidéosurveillance sur IP, déployer un réseau

À l'issue de ce cours, vous aurez compris les objectifs et les caractéristiques d'un projet vidéo IP ainsi que les principaux avantages de l'IP sur l'analogique. Vous aurez appris à dimensionner les bons équipements, à optimiser l'architecture, le stockage ainsi qu'à anticiper et à gérer l'évolution d'un réseau.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **VID**

1820 € HT

I Caméras IP, installation, configuration et dépannage

Ce cours vous apprend à installer, configurer et dépanner une caméra de surveillance utilisant le protocole IP. Vous verrez, entre autres, la définition d'un plan d'adressage, les outils proposés par les constructeurs ainsi que les applications permettant de tester et mesurer les flux d'images vidéo numériques.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CME**

1820 € HT

TÉLÉPHONIE ET VOIX SUR IP

I Voix sur IP, mise en œuvre

La VoIP permet de réduire les dépenses téléphoniques et d'intégrer voix et données. Ce cours vous permettra d'acquérir et de maîtriser les différents concepts propres à la VoIP. Vous apprendrez à assurer la qualité de service du trafic Voix sur IP (VoIP) et à l'utiliser pour de nouvelles applications.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **VON**

2650 € HT

I Voix sur IP, mise en œuvre avancée

Ce cours de perfectionnement vous montrera comment optimiser le fonctionnement des applications VoIP dans vos réseaux de données. Vous verrez, entre autres, l'isolation dans un VLAN multimédia, le trafic multicast, les différentes possibilités de configuration de la QoS et l'interopérabilité du protocole SIP.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **VOP**

2220 € HT

I Asterisk, configuration et mise en œuvre

Le logiciel open source Asterisk apporte une nouvelle brique au développement de la téléphonie sur IP (ToIP) et à son intégration dans les systèmes d'information. Cette formation vous apprendra à installer, configurer et mettre en œuvre Asterisk et l'ensemble de ses éléments.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ASX**

2220 € HT

I SIP, mise en œuvre

Cette formation pratique vous apporte toutes les connaissances indispensables pour mener à bien vos nouveaux projets de téléphonie sur IP. Nous ne nous contentons pas de détailler le protocole SIP, nous vous donnons une réelle dimension terrain au contexte d'utilisation de SIP.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SIC**

2220 € HT

RÉSEAUX : TECHNIQUES ET OUTILS DE SUPERVISION

I Audit et analyse des réseaux

Le trafic sur les réseaux de données est composé de nombreuses applications dont les volumes sont en général inversement proportionnels à l'importance qu'ils revêtent pour l'entreprise. Ce cours se propose de donner les clés, techniques et pratiques, de l'analyse des réseaux.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **AUR**

1830 € HT

I Administrer et superviser vos systèmes et réseaux

Certification AVIT® à distance en option

Ce stage traite des tâches quotidiennes de surveillance et d'administration des systèmes et des réseaux d'entreprise (définir une stratégie d'administration du réseau, utiliser des commandes systèmes pour observer le fonctionnement des systèmes etc.) dans des environnements Windows et Linux avec TCP/IP et des routeurs multiplateformes.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SUR**

2220 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Gestion de réseaux avec SNMP

Technologies et mise en œuvre

Cette formation complète et pratique vous permettra de comprendre le mécanisme de fonctionnement de SNMP des v1, v2/2c et v3, les concepts d'architecture et leurs récentes évolutions. Vous mettrez en œuvre et configurerez SNMP, vous utiliserez un agent de type RMON et vous apprendrez à analyser le codage des messages SNMP.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SNM**

2220 € HT

I Nagios, administration de réseaux

Nagios est une solution open source sous licence GPL qui vous permet de superviser vos serveurs, réseaux et applicatifs. Ce cours vous apprendra les bonnes pratiques de son exploitation notamment comment l'installer, le configurer et l'adapter à votre environnement.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **NAG**

2650 € HT

I Nagios, exploitation

Cette formation vous détaille tous les éléments nécessaires pour exploiter Nagios dans les meilleures conditions d'efficacité. Vous apprendrez à effectuer les principales tâches d'exploitation comme les opérations de sauvegarde, l'ajout de plug-ins, l'utilisation d'outils de business process intelligent, etc.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **NAX**

2220 € HT



Scannez-moi
pour plus de détails

CISCO, HUAWEI, JUNIPER

CISCO : ROUTEURS ET COMMUTATEURS

I Routeurs Cisco, mise en œuvre sur IP Certification AVIT® à distance en option

À l'issue de ce cours pratique, les participants seront en mesure d'installer, configurer et maintenir un routeur ou un commutateur, de mettre en œuvre un routage statique ou dynamique, d'interconnecter des réseaux LAN via une solution WAN, de filtrer le trafic, quel que soit le modèle de routeur Cisco et d'administrer des routeurs dans les meilleures conditions de sécurité.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ROC**

3540 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Routeurs Cisco, perfectionnement Routage, OSPF, BGP, QoS, VPN, VoIP Certification AVIT® à distance en option

Un cours de niveau avancé qui vous permettra de bien maîtriser : les concepts des protocoles à vecteurs de distances, à état de liaisons, à vecteurs de chemins, les critères de sélection d'un protocole de routage, les caractéristiques des protocoles : RIP-2, EIGRP, OSPF, BGP, les mécanismes de la commutation IP, la conception des réseaux privés virtuels, la Voix sur IP et la sécurité des accès.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ROP**

3540 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Routeurs Cisco, mise en œuvre de BGP

Ce cours de haut niveau est entièrement dédié au protocole BGP et à son utilisation dans les réseaux opérateurs et dans l'interconnexion des réseaux Campus. Grâce aux nombreux travaux pratiques, vous apprendrez à concevoir, maintenir et dépanner des réseaux BGP.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **BGP**

2650 € HT

I Commutateurs Cisco, réseaux multiniveaux

Certification AVIT® à distance en option

À l'issue de ce cours vous serez capable de mettre en œuvre un réseau commuté de niveau 2 et d'en assurer la fiabilité par redondance. Vous verrez également comment mettre en œuvre la QoS nécessaire au traitement de la VoIP et réaliser la sécurisation des ports d'un switch.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **RCM**

2650 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

CISCO : QOS, MPLS, SÉCURITÉ ASA

I Cisco Firewall ASA, installation et configuration

Avec cette formation, vous apprendrez à installer et configurer une solution de sécurité basée sur Cisco ASA. Vous découvrirez les fonctions essentielles à l'aide d'une interface web avec ASDM (Cisco Adaptive Security Device Manager) et en ligne de commande CLI.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CSC**

1820 € HT

Financement
ActionCo

I Cisco Firewall ASA, configuration et administration

Apprenez à déployer et à maintenir une solution de sécurité basée sur Cisco ASA. Vous verrez comment configurer les fonctions essentielles à l'aide d'une interface web avec ASDM (Cisco Adaptive Security Device Manager) et en ligne de commande CLI, configurer les translations d'adresses dynamiques et statiques et les premières opérations de maintenance.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **CPF**

2650 € HT

I Routeurs Cisco, mise en œuvre de la QoS

Les applications toujours plus exigeantes en termes de bande passante, demandent de plus en plus d'optimisation pour les infrastructures en place afin de garantir la QoS exigée. Ce cours vous apprendra à maîtriser la Qualité de service avec les équipements Cisco, au sein des réseaux convergents data, voix et vidéo.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **MOQ**

2650 € HT

I Cisco, mise en œuvre de solutions MPLS

Apprenez à maîtriser la technologie MPLS dans les réseaux Datagramme, les VPN IP simples et complexes, le Traffic Engineering, et leur exploitation dans les réseaux de type opérateurs et Campus avec ce stage pratique.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **CMP**

2650 € HT

CISCO : VOIP

I Cisco, Voix sur IP

Cette formation traite des fondamentaux de la problématique du transport de la voix et de la téléphonie sur IP. Elle vous permettra d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à la mise en œuvre de la Voix et de la téléphonie sur IP sur les réseaux actuels.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CVI**

3540 € HT

I Cisco Call Manager et Unity, mise en œuvre

Très pratique, ce stage vous apprendra à installer, configurer et maintenir la solution Cisco Unified Communications Manager, le PBX proposé par Cisco, également appelé Call Manager. Vous verrez aussi comment mettre en place la solution serveur d'application pour la messagerie vocale et unifiée : Unity Connection.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CCU**

3540 € HT

CISCO : PRÉPARATION AUX CERTIFICATIONS

I Cisco CCNA, les fondamentaux

Certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous permettra d'acquérir l'ensemble des connaissances nécessaires (techniques et méthodologiques) pour mieux préparer et suivre la formation CCD (Cisco CCNA, implémentation et administration des solutions Cisco, préparation à la certification) et réussir son examen 200-301.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CCK**

3540 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Cisco CCNA, implémentation et administration des solutions Cisco, préparation à la certification

Certification AVIT® en option

Acquérez l'ensemble des techniques et des méthodologies nécessaires au passage de l'examen pour l'obtention de la certification CCNA avec ce stage pratique. Vous apprendrez à concevoir et gérer un réseau d'entreprise de taille moyenne et les techniques pour la résolution de problèmes.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CCD**

3890 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Cisco ENCOR, mise en œuvre des technologies de cœur de réseaux d'entreprise Cisco, préparation à la certification

Acquérez les connaissances pour configurer, dépanner et gérer les réseaux câblés et sans fil de l'entreprise. Vous apprendrez à mettre en œuvre la sécurité, à concevoir l'architecture des réseaux grâce aux solutions SD-Access/SD-WAN et vous familiariserez avec l'automatisation et la programmation des réseaux.

NEW

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CCX**

3890 € HT

LES CERTIFICATIONS CISCO

L'acteur incontournable du marché

Près de la moitié des entreprises utilisent les solutions Cisco. Ce constructeur informatique au cœur des réseaux depuis les débuts d'Internet, propose des téléphones IP, des switchs, des logiciels, des routeurs, des équipements de sécurité, etc.

DES NIVEAUX VARIÉS

- **4 niveaux de compétences :**
associate, specialist, professional, expert.
- **6 domaines de spécialité :**
entreprise, service provider, data center, security, collaboration, DevNet.



POURQUOI CHOISIR LA CERTIFICATION CISCO ?

La certification est un véritable gage d'expertise technique recherchée. Elle renforce la crédibilité professionnelle de son détenteur et révèle un savoir-faire extrêmement précieux pour les entreprises.

ÊTRE CERTIFIÉ CISCO

Les "certifiés" ont démontré leurs compétences et leurs connaissances techniques :

- ils possèdent un niveau d'expertise reconnu par les entreprises dans la conception et le support de réseaux ;
- ils ont démontré qu'ils peuvent exécuter des tâches spécifiques et mettre en place des solutions.

FORMATIONS ASSOCIÉES

Cisco CCNA, implémentation et administration des solutions Cisco, préparation à la certification

🕒 Durée : 5 jours

📖 Réf : CCD

Solutions Cisco CCNA, les fondamentaux

🕒 Durée : 5 jours

📖 Réf : CCK

I Cisco ENARSI, mise en œuvre du routage et des services avancés Cisco, préparation à la certification

Acquérez l'ensemble des techniques et des méthodologies nécessaires au passage de l'examen pour l'obtention de la certification CCNP pour installer, configurer, exploiter et dépanner un réseau d'entreprise.

INew

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CCZ**

3890 € HT

HUAWEI : ROUTEURS ET COMMUTATEURS

I Huawei, routeurs et commutateurs, mise en œuvre Certification AVIT® à distance en option

Ce cours vous apprendra à installer, configurer et maintenir un routeur et un commutateur Huawei. Vous verrez également comment mettre en œuvre un routage statique ou dynamique, interconnecter des réseaux LAN via une solution WAN ou encore filtrer le trafic sur le réseau de l'entreprise.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **HUA**

3540 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Huawei, routeurs et commutateurs, perfectionnement

Maîtrisez les protocoles de routage à vecteurs de distances, de chemins et à état de liaisons ainsi que leurs critères de sélection. Vous apprendrez les caractéristiques des protocoles RIP-1, RIP-2, OSPF, BGP, les mécanismes de la commutation IP, la conception des réseaux privés virtuels ainsi que la voix sur IP et la sécurité des accès.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **HUW**

3540 € HT

JUNIPER

I Juniper, introduction au système d'exploitation JunOS

Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur les familles de produits JunOS. Vous découvrirez les options de l'interface utilisateur, les tâches de configuration, la configuration du système secondaire et les bases de la surveillance et de la maintenance.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **NUJ**

890 € HT

I Juniper, routage et switching, mise en œuvre Certification AVIT® en option

Apprenez à installer, configurer et maintenir un routeur et un commutateur Juniper. Vous verrez comment mettre en œuvre un routage statique et dynamique, interconnecter des réseaux LAN, filtrer le trafic quel que soit le modèle.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **JUN**

2650 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

I Juniper, sécurité

Ce stage vous montrera comment mettre en œuvre les principaux moyens de sécurisation des systèmes et des réseaux à l'aide de routeurs pare-feu Juniper. Vous apprendrez le rôle des équipements de sécurité dans la protection de l'entreprise afin d'être en mesure de concevoir une architecture de sécurité.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **JUS**

2220 € HT

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
MISE EN ŒUVRE DES RÉSEAUX						
Maintenance et dépannage d'un PC en réseau	e-learning	4SL	149 min.	30 €	en option	-

SYSTÈMES D'EXPLOITATION



**Stéphane
GUY**

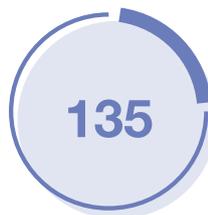
INGÉNIEUR
PÉDAGOGIQUE

Diplômé en informatique industrielle, il évolue pendant plus de 13 ans dans des sociétés de service en tant qu'administrateur système et réseau sur Windows et Linux. Il intègre ORSYS en 2006 au service informatique en qualité d'administrateur système, puis le service offre et qualité en 2019, où il est en charge du développement de l'offre technologies numériques.

Le système d'exploitation est la pierre angulaire de notre vie numérique. Il fournit l'interface qui permet de faire le lien entre utilisateurs, applications et ressources matérielles des machines. Les systèmes d'exploitation se sont largement diversifiés pour répondre aux nouveaux besoins et attentes des utilisateurs : sur les postes de travail, les serveurs, les objets connectés, les systèmes embarqués, les systèmes robotiques... Largement monopolisé par Microsoft avec Windows, principalement sur le poste de travail, ce secteur fourmille de nombreuses offres alternatives côté serveur avec, notamment, les systèmes Unix, les nombreuses distributions Linux, le z/OS d'IBM, sans oublier le Mac OS d'Apple. Comme l'a dit Steve Jobs "je veux que l'on puisse se servir de nos systèmes comme on utilise un stylo bille", côté poste de travail nous nous en approchons. En revanche côté serveur, les tâches à accomplir et les compétences pour ce faire reste l'apanage d'informaticiens chevronnés : administration système, réseau, sécurité... Compétences, souvent multi-systèmes, à constamment maintenir à jour en fonction des évolutions publiées par les éditeurs.

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



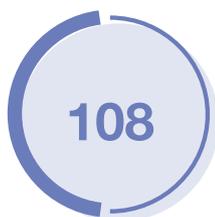
FORMATIONS



NOUVEAUTÉS



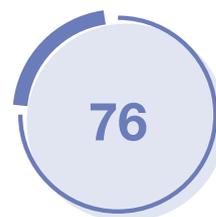
Windows : postes de travail _____	p.300
Windows : serveurs _____	p.304
Linux, Unix, Mac OS _____	p.314
Digital learning _____	p.323



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



FORMATIONS FINANCÉES



Scannez-moi
pour plus de détails

WINDOWS : POSTES DE TRAVAIL

PARCOURS DE FORMATION

I Administrateur Windows 10

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le troisième bloc de compétences du titre RNCP de niveau 6 (Bac+3) "Administrateur du système d'information" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous apprendra à installer, configurer et administrer un système Windows 10. Vous verrez également comment résoudre les problèmes techniques qui peuvent survenir ainsi que les principales fonctionnalités liées à la sécurité du système.

COURS PRATIQUE

11 jours Réf. : **ZAW**

4590 € HT

Financement
CPF

CERTIFICATIONS MICROSOFT - AVEC ITTCERT BY ORSYS

I Windows 10, installer, configurer, maintenir et protéger des postes de travail

Cours officiel MD-100T, préparation à l'examen

Ce cours vous permettra de voir tous les aspects de l'administration d'un poste de travail Windows 10 : installation, configuration, personnalisation. Mais aussi les différents aspects du support de ce système (maintenance, dépannage et sécurité).

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CBM**

2990 € HT

OPTION :
voucher & practice test **190 € HT**

ÉTAT DE L'ART

I Windows 2016/Windows 10, la synthèse

Ce cours a pour objectif de mesurer les impacts majeurs liés aux déploiements des nouveaux systèmes Microsoft Windows 2016 et Windows 10. Vous verrez notamment les nouveaux mécanismes de sécurité et comment implémenter la virtualisation et les dernières fonctionnalités de clustering.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **UN2**

1830 € HT

WINDOWS 10 : ADMINISTRATEUR

I Windows 10, nouveautés pour administrateurs

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : ION

2010 € HT

Ce stage vous permettra de maîtriser les principales nouveautés du système d'exploitation client de Microsoft Windows 10. Vous verrez comment installer, paramétrer et exécuter les tâches d'administration courantes, gérer les ressources, partager et synchroniser des données entre utilisateurs et applications.

I Windows 10, installation et administration

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : IOI

2550 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

Certification AVIT® à distance en option

Grâce à ce stage, installez et administrez Windows 10, le nouveau système d'exploitation Microsoft pour les postes clients. Vous apprendrez à configurer et optimiser le système afin d'obtenir les meilleures performances. Vous verrez comment exécuter les tâches d'administration, partager et synchroniser des données entre utilisateurs et applications, mettre en œuvre les technologies Windows 10 pour sécuriser les connexions réseaux et les données des différents utilisateurs sédentaires ou nomades.

I Windows 10, déploiement

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : WOP

2010 € HT

Mettez en œuvre les différentes techniques de déploiement de postes Windows 10, dans une optique d'efficacité et de productivité. Vous verrez les nouveaux outils proposés et apprendrez à créer, personnaliser et distribuer des images conformes aux besoins de l'entreprise.

I Windows 10, sécurité et performance

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : WIP

2010 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

Certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous apprendra à optimiser les performances de Windows 10 et vous permettra de maîtriser les techniques et outils destinés à assurer un bon niveau de sécurité. À l'issue de celle-ci, vous serez en mesure de gérer les principales fonctions de sécurité, le cryptage de fichiers et les droits (ACL).

I Windows 10, maintenance et dépannage

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : WON

2010 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

Certification AVIT® à distance en option

Découvrez, grâce à ce stage, les méthodes et techniques pour résoudre les différents problèmes qui peuvent être rencontrés de l'utilisation et l'administration de Windows 10 : système, matériel, réseau, sécurité, applications. À l'issue de ce Windows 10 : système, matériel, réseau, sécurité, applications.

I Windows 10 , passeport de mise à jour des compétences

Options support et dépannage

Certification AVIT® à distance en option

Découvrez et mettez en pratique les nouveautés de Windows 10 en matière de maintenance, de dépannage et de support utilisateur par rapport à Windows 8. Apprenez à résoudre les problèmes de récupération de données, matériel, réseau, des stratégies de groupe ainsi que l'accès aux ressources.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SUD**

2010 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Se protéger contre les virus et malwares en environnement Microsoft

Cette formation détaille les virus et malwares informatiques qui dégradent le fonctionnement des ordinateurs et perturbent l'activité des entreprises. Vous serez capable de mettre en place une démarche, de choisir les meilleures techniques et d'utiliser les bons outils pour les détecter et les éradiquer.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MAL**

1560 € HT

FORMEZ-VOUS EN CLASSE À DISTANCE

Interagissez en direct et à distance

Les classes à distance ORSYS sont la solution idéale si vous souhaitez vous former et échanger avec les meilleurs experts, mais que vous ne pouvez pas vous déplacer. Interactives et en temps réel, nos classes à distance sont disponibles sur 90% de nos sessions inter-entreprise et peuvent être déployées en intra-entreprise.



L'ORGANISATION

ORSYS recrée, en virtuel, l'environnement d'une formation présentielle.

Pour les cours techniques qui nécessitent l'utilisation d'un environnement informatique, nous mettons à disposition tout le nécessaire.



L'ENGAGEMENT QUALITÉ

Avant toute session, un guide de prise en main de la classe à distance et un support de cours digital sont envoyés à chaque apprenant.

Les solutions proposées reposent sur une infrastructure cloud robuste et sécurisée qui participe au bon déroulé de la formation.



**PLUS DE 2000
FORMATIONS PROGRAMMÉES**



**DES SESSIONS
GARANTIES**



**EN INTRA
OU SUR MESURE**

SUPPORT

I Windows 10, support utilisateur

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **WOT**

2010 € HT

Le système d'exploitation Windows 10 dispose de nombreuses fonctionnalités et particularités qui nécessitent des connaissances spécifiques. Cette formation, très pratique, vous apportera toutes les compétences pour assurer d'une manière efficace le support utilisateur.

I Support PC, maintenance et configuration

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **SPC**

2550 € HT

Ce stage pratique vous montrera comment réaliser l'intégration d'un PC en partant d'un boîtier vide et comment résoudre avec méthode les problèmes et les incidents classiques. Il précisera les configurations matérielles nécessaires et suffisantes aux différentes utilisations d'un PC (bureautique, station de travail, serveur web...), les caractéristiques des modèles standards des grands constructeurs (HP, Dell...) et vous présentera les points d'entrée fondamentaux de la configuration matérielle sous Windows.

I Support PC, prévention et dépannage contre la perte de données

Systemes et outils

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **SPS**

2550 € HT

Cette formation dans laquelle les travaux pratiques ont un rôle central, vous présentera les différents outils, techniques et méthodes de configuration de vos systèmes de prévention et de gestion des incidents impliquant la perte de données. La formation traite toutes les versions de Windows.

POSTE DE TRAVAIL : UTILISATION

I Windows 10, prise en main

BEST

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **DPM**

890 € HT

Financement
CPF

Cette formation aborde la prise en main de Windows 10 et vous permettra de prendre en main tous les aspects du système d'exploitation. Vous y apprendrez à personnaliser votre bureau, gérer vos fichiers et dossiers, trouver des informations sur le web et utiliser les logiciels installés.

I Windows 10, maîtriser son poste de travail

Certification AVIT® à distance en option

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TIV**

810 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
ActionCo | CPF

Prenez en main votre poste de travail sous Windows 10 grâce à ce stage qui vous apprendra à paramétrer et sécuriser votre espace de travail, personnaliser votre bureau, gérer vos fichiers, trouver des informations sur le web et utiliser les logiciels installés.



Scannez-moi
pour plus de détails

WINDOWS : SERVEURS

PARCOURS DE FORMATION

I Administrateur des systèmes d'information

Titre RNCP niveau 6 – Code RNCP 34206

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre RNCP de niveau 6 (Bac+3) "Administrateur du système d'information" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour installer, configurer, administrer et superviser un système d'information.

COURS PRATIQUE

101 jours Réf. : **XIP**

32080 € HT

Financement
CPF

I Administrateur Windows 2016

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le quatrième bloc de compétences du titre RNCP de niveau 6 (bac+3) "Administrateur du système d'information" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous apprendra à installer, configurer et administrer un système Windows 2016. Vous verrez également comment diagnostiquer et résoudre les problèmes liés à l'Active Directory 2016 et comment automatiser les tâches avec PowerShell.

COURS PRATIQUE

16 jours Réf. : **ZAY**

6760 € HT

Financement
CPF

CERTIFICATIONS MICROSOFT - AVEC ITTCERT BY ORSYS

I PowerShell, automatiser l'administration de Windows

Cours officiel 10961

Cette formation vous apportera les connaissances et les compétences fondamentales pour utiliser Windows PowerShell pour administrer et automatiser l'administration des serveurs Windows. Vous apprendrez à créer des scripts pour accomplir des tâches avancées telles que l'automatisation des tâches répétitives et la génération de rapports.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **PWV**

2890 € HT

I Azure, notions fondamentales

Cours officiel AZ-900T01, préparation à l'examen

Ce cours fournira une connaissance de base des services cloud et de leurs implantations avec Microsoft Azure. Il abordera les concepts généraux du cloud ainsi que ses modèles (IaaS, PaaS, SaaS) sans oublier la sécurité. Il couvrira enfin les services de tarification et de support disponibles avec Azure.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **MKV**

710 € HT

OPTION :
voucher & practice test **140 € HT**

ÉTAT DE L'ART

I Windows 2019, les nouveautés

Certes Windows Server 2019 s'appuie sur les principes que Windows Server 2016 a établi. Pourtant, cette version 2019 intègre des fonctionnalités qui bouleversent l'administration système. Ce cours de synthèse présente en un jour, les nouveautés du serveur 2019 et leurs répercussions pour la DSI.

INew

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **WSB**

910 € HT

I Windows 2016/Windows 10, la synthèse

Ce cours a pour objectif de mesurer les impacts majeurs liés aux déploiements des nouveaux systèmes Microsoft Windows 2016 et Windows 10. Vous verrez notamment les nouveaux mécanismes de sécurité et comment implémenter la virtualisation et les dernières fonctionnalités de clustering.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **UN2**

1830 € HT

WINDOWS 2019 : ADMINISTRATION

I Windows 2019, nouveautés pour administrateurs

Renforcement de la sécurité, fiabilité accrue, interconnexion avec le cloud, meilleure gestion des containers... Les nouveautés de Windows Server 2019 sont nombreuses. Cette formation vous permettra de découvrir le nouvel environnement, d'apprendre à le mettre en œuvre et à en évaluer le comportement.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **WRF**

2010 € HT

I Windows 2019, mise en œuvre et administration

Ce cours vous apprendra à installer et administrer la dernière mouture du système d'exploitation Microsoft Windows Server 2019. Vous apprendrez à installer et paramétrer ses déclinaisons, réaliser les tâches d'administration courantes et mettre des ressources sécurisées en environnement Active Directory.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **WTJ**

2550 € HT

I Windows 2019, administration de l'Active Directory

Maîtriser l'environnement Active Directory sous Windows Server 2019 grâce à cette formation. Vous apprendrez à installer, à paramétrer un annuaire Active Directory et à effectuer l'ensemble des tâches d'administration via les interfaces graphiques et PowerShell.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **WAA****2550 € HT**

I Windows 2019, sécuriser son infrastructure

Acquérez les connaissances nécessaires pour sécuriser votre environnement Windows Server 2019 et mettre en œuvre les outils de sécurité qui y sont intégrés. Vous verrez comment sécuriser l'OS, l'Active Directory, créer une architecture PKI, protéger vos données et vos accès réseaux.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **WCH****2550 € HT**

I Windows Server 2019, haute disponibilité

Comprendre les principes du clustering pour les principaux rôles de Windows 2019, tel est l'objectif de ce stage. Vous effectuerez la mise en place de clusters applicatifs, de clusters Hyper-V, du Network Load Balancing et aborderez également la maintenance et le dépannage de clusters.

NEW

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **WST****2010 € HT**

WINDOWS 2016 : ADMINISTRATION

I Windows 2016, nouveautés pour administrateurs

Windows Server 2016 propose de nouvelles fonctionnalités pour une meilleure gestion de la sécurité et une fiabilité accrue de fonctionnement. Cette formation vous permettra de découvrir le nouvel environnement, d'apprendre à le mettre en œuvre et d'en évaluer le comportement.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OWN****2010 € HT**

I Windows 2016, mise en œuvre et administration

Ce cours vous apprendra à installer et administrer le nouveau système d'exploitation Microsoft Windows Server 2016. Vous apprendrez à installer et paramétrer ses déclinaisons (Gui, Core, Nano Server), réaliser les tâches d'administration courantes et mettre des ressources sécurisées en environnement Active Directory.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **OWM****2550 € HT**

Windows 2016, administration de l'Active Directory

BEST

COURS PRATIQUE

Ce cours vous permettra d'acquérir la maîtrise de l'environnement Active Directory sous Windows Server 2016. Vous apprendrez à installer, à paramétrer un annuaire Active Directory et à effectuer l'ensemble des tâches d'administration via les interfaces graphiques et PowerShell.

4 jours Réf. : **WAC**

2550 € HT

Windows 2016, maintenance et dépannage en Active Directory

COURS PRATIQUE

Vous appréhendez les différentes techniques de maintenance préventive et curative dans un environnement Active Directory 2016. Vous apprendrez à gérer les modifications de structure de l'Active Directory, renommer des contrôleurs de domaine, résoudre les problèmes de réseaux et de réplifications.

4 jours Réf. : **MAY**

2550 € HT

ITTCERT (IT TRAINING CERTIFICATIONS)

Filiale du groupe ORSYS Formation

Notre expertise dans la formation aux technologies numériques est renforcée par notre centre de formation ITTCERT dédié à l'obtention de certifications éditeurs et agréé par nos éditeurs partenaires.



NOS PARTENARIATS :



Les formations officielles Azure, data et intelligence Artificielle, Microsoft 365 et Dynamics 365.



Les certifications officielles de **Scrum.org** avec la communauté des Professional Scrum Trainer (PST).



Les certifications "Network Administrator" et "Network Expert" avec le leader européen de la cybersécurité.



Centre d'examen Pearson Vue, ITTCert vous accompagne au passage de vos examens de certifications éditeurs.

Consultez l'offre en ligne www.ittcert.fr



I Windows 2016, stratégies de groupes

Apprenez à gérer les stratégies de groupes sous Windows Server 2016. Vous serez capable d'administrer vos serveurs et vos stations de travail en contrôlant les clés de registre, la sécurité du système, la gestion des logiciels, les scripts, la politique de sécurité et d'audit de l'environnement.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SGU****2010 € HT**

I Windows 2016, haute disponibilité et répartition de charges

Cette formation vous permettra de maîtriser les mécanismes de clustering sous Windows Server 2016. Vous apprendrez la mise en œuvre des clusters à équilibrage de charge et des clusters à basculement pour rendre vos services et applications hautement disponibles et/ou évolutifs.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **HDA****2010 € HT**

I Windows 2016, sécuriser son infrastructure

Ce stage vous apportera les connaissances nécessaires pour sécuriser votre environnement Windows Server 2016, mettre en œuvre les outils de sécurité qui y sont intégrés. Vous verrez comment sécuriser l'OS, l'Active Directory, créer une architecture PKI, protéger vos données et vos accès réseaux.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **WSI****2010 € HT**

WINDOWS 2012 : ADMINISTRATION

I Windows 2012 et 2012 R2, nouveautés pour administrateurs

Windows Server 2012 et R2 (Release 2) proposent de nouvelles fonctionnalités pour une meilleure gestion de la sécurité et une fiabilité accrue de fonctionnement. Cette formation vous permettra de découvrir le nouvel environnement, d'apprendre à le mettre en œuvre et d'en évaluer le comportement.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **INV****3050 € HT**

I Windows 2012, architecture et administration

Vous apprendrez à installer et à administrer le système d'exploitation Microsoft Serveur, Windows 2012 et R2 : installer et à paramétrer le système, réaliser les tâches d'administration courantes via les nouvelles interfaces et via PowerShell, mettre des ressources en réseau de façon sécurisée en environnement Active Directory, dépanner un serveur Windows 2012 et mettre en œuvre les principales nouveautés.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **INO****2550 € HT**

I Windows 2012, maintenance et dépannage

Cette formation propose une méthode permettant d'évaluer le comportement d'un serveur Windows 2012 et R2 (Release 2), de détecter les goulets d'étranglement, de procéder à la remontée centralisée d'incidents et d'alertes ainsi que de mettre en œuvre des techniques rapides et efficaces de dépannage.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **DPI**

2550 € HT

I Windows 2012, administration de l'Active Directory

Maîtrisez l'environnement Active Directory (AD) sous Windows Server 2012 et R2 (Release 2). Vous apprendrez à installer et à paramétrer un AD et à effectuer l'ensemble des tâches d'administration courantes via l'interface graphique et PowerShell.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **INS**

2550 € HT

I Windows 2012, maintenance et dépannage en Active Directory

Découvrez les fonctionnalités de Windows Server 2012 et R2 (Release 2) afin de répondre à différentes problématiques : gérer les modifications de structure de l'Active Directory, le renommage, la migration des domaines, les débits réseaux, les performances, les problèmes de DNS et de réplication.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **DOP**

2550 € HT

I Windows 2012, stratégies de groupes

Ce stage vous apprendra la gestion des stratégies de groupes sous Windows Server 2012 et R2 (Release 2). Vous serez capable d'utiliser les GPO (Group Policy Object) pour contrôler les clés de registre, la sécurité du système, la gestion des logiciels, les scripts, la politique de sécurité et d'audit de l'environnement.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DGS**

2010 € HT

I Windows 2012, sécuriser son infrastructure

Obtenez les connaissances nécessaires pour sécuriser votre environnement Windows Server 2012 et R2 (Release 2), mettre en œuvre les outils de sécurité qui y sont intégrés grâce à cette formation. Vous verrez comment sécuriser l'OS, l'Active Directory, créer une architecture PKI, protéger vos données et vos accès réseaux.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DIU**

2010 € HT

I Windows 2012, mise en œuvre de Remote Desktop Services

Ce stage vous permettra de prendre en main les principales nouveautés des services de bureaux à distance sous Windows 2012 et R2 (Release 2). Vous verrez notamment les nouvelles consoles d'administration, la mise en œuvre de RDS, son administration et son utilisation quotidienne.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DRD****2010 € HT**

POWERSHELL : PROGRAMMATION ET ADMINISTRATION AUTOMATISÉE

I PowerShell 5/4, automatiser l'administration Windows Certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous permettra de maîtriser le nouveau langage de scripts de Microsoft (PowerShell 5 mais également PowerShell 4) pour automatiser des tâches d'administration sous Windows 10, 2016 et 2012 R2. Vous mettrez en œuvre PowerShell dans des domaines aussi variés que le réseau, la gestion des processus, l'inventaire d'un parc de machines ou la gestion de l'Active Directory.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ATU****2010 € HT**OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**Financement
CPF

I PowerShell 5/4, perfectionnement

Cette formation vous permettra d'approfondir vos connaissances en PowerShell V5 et V4. Vous apprendrez à créer des formulaires façon Windows 10/2012 R2, à intégrer du code C#, du code HTML, XML dans un script PowerShell ainsi qu'à gérer des jobs. Vous apprendrez également à créer des scripts DSC et des workflows.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **EPF****1560 € HT**

I PowerShell Desired State Configuration

Dans une démarche DevOps visant à accroître l'efficacité opérationnelle entre développeurs et administrateurs, il est nécessaire de mettre en place un mécanisme garantissant une configuration identique sur les machines. Vous verrez comment reconfigurer rapidement vos serveurs avec PowerShell 5/4 (DSC et workflow).

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **DSC****1560 € HT**

WINDOWS 2019/2016/2012 : VIRTUALISATION

I Windows 2019, SCVMM

À l'issue de cette formation, vous saurez assurer le déploiement et la gestion de System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) sous Windows Server 2019. Vous apprendrez également à surveiller une infrastructure en utilisant System Center Operations Manager et à la protéger avec Data Protection Manager.

INew

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **WSG****2550 € HT**

I Windows 2019, virtualisation sous Hyper-V

NEW

COURS PRATIQUE

Cette formation Hyper-V vous apprendra à planifier et déployer une architecture virtuelle à l'aide d'Hyper-V 2019. Vous découvrirez comment configurer et administrer de manière optimisée Hyper-V ainsi que les machines virtuelles pour en garantir une meilleure performance ainsi qu'une meilleure disponibilité.

4 jours Réf. : **WSV**

2550 € HT

I Windows 2016, virtualisation avec Hyper-V

Planifier et déployer une architecture virtuelle Hyper-V

COURS PRATIQUE

Cette formation Hyper-V vous apprendra à planifier et déployer une architecture virtuelle à l'aide d'Hyper-V 2016. Vous découvrirez comment configurer et administrer de manière optimisée Hyper-V ainsi que les machines virtuelles pour en garantir une meilleure performance ainsi qu'une meilleure disponibilité.

2 jours Réf. : **WAV**

1560 € HT

I Windows 2012, virtualisation avec Hyper-V

COURS PRATIQUE

Ce cours vous apprendra à mettre en place un serveur de virtualisation avec Hyper-V 3, administrer des machines virtuelles et utiliser la virtualisation pour mettre en œuvre un environnement de haute disponibilité et en assurer les performances et les sauvegardes.

2 jours Réf. : **VNY**

1560 € HT

I Microsoft App-V 5.0, passer à la virtualisation d'applications

COURS PRATIQUE

Ce stage vous montrera comment virtualiser et déployer une application avec Microsoft App-v 5.0. Vous apprendrez à créer un package, ajouter une application, la déployer en mode autonome, l'administrer et réaliser le dépannage des applications de vos utilisateurs.

3 jours Réf. : **VVA**

2010 € HT

SCCM : GESTION DE PARCS

I SCCM 2016, gestion de parc informatique

BEST

COURS PRATIQUE

Vous apprendrez dans ce cours à installer et à administrer le System Center Configuration Manager pour rationaliser la gestion et le cycle de vie de vos ressources informatiques : inventaire, reporting, télédistribution d'applications, mises à jour de logiciels et de systèmes d'exploitation, gestion de Windows 10.

5 jours Réf. : **CMG**

3050 € HT

I SCCM 2012, gestion de parc informatique

Cette formation vous apprendra à installer et à administrer System Center Configuration Manager (SCCM) 2012 pour rationaliser la gestion et le cycle de vie de vos ressources informatiques : inventaire, reporting, télédistribution d'applications, mises à jour de logiciels et de systèmes d'exploitation...

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **SUG****3050 € HT**

SCOM : SUPERVISION

I SCOM 2012, supervision des systèmes

Implémentez et administrez System Center Operations Manager 2012 (SCOM) grâce à cette formation pour superviser vos serveurs et pouvoir en garantir une meilleure disponibilité. Vous verrez notamment comment mettre en œuvre une remontée des alertes significatives et améliorer la performance de vos systèmes.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **SUE****3050 € HT**

DÉPLOIEMENT SYSTÈME ET DISTRIBUTION D'APPLICATIONS

I SCCM CB 2016, déploiement de systèmes d'exploitation

Via une approche opérationnelle de System Center Configuration Manager, l'outil de gestion de parc informatique de Microsoft, cette formation vous permettra de prendre en main tous les aspects de l'automatisation du déploiement de systèmes Windows 10.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SSS****2010 € HT**

I Microsoft Deployment Toolkit 2013, déployer Windows

Cette formation vous apprendra à utiliser efficacement Microsoft Deployment Toolkit 2013 (MDT). Vous verrez comment modifier l'enchaînement des fenêtres, automatiser entièrement l'installation d'applications et d'un système d'exploitation ainsi qu'à modifier les scripts et les fichiers XML présents dans le MDT.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PLO****2010 € HT**

I Flexera Installshield, packager et distribuer des applications Windows

Flexera InstallShield 2014 permet de créer facilement des programmes d'installation Windows. Ce stage vous montrera comment l'utiliser pour packager vos applications au format MSI. Vous apprendrez à l'installer, à gérer les correctifs, à convertir vos anciens packages ainsi qu'à personnaliser les packages des éditeurs.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **FXI****2550 € HT**

I WSUS 4.0, configuration et gestion des mises à jour

En environnement Microsoft 2016 et 2012 serveur

Appréhendez la gestion de la distribution de logiciels et les mises à jour avec WSUS 4.0 sous systèmes Windows Server 2012 R2 et 2016. Grâce à ce stage, Vous apprendrez à installer et configurer WSUS, effectuer les tâches d'administration courantes, planifier les mises à jour et appliquer les corrections de sécurité.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SUW**

2010 € HT

MICROSOFT AZURE

I Microsoft Azure, mise en œuvre

Ce cours vous présentera les fonctionnalités de la plateforme Azure, l'offre cloud de Microsoft. Vous en découvrirez l'architecture et les outils permettant de la gérer. Vous créerez des machines virtuelles, configurerez des réseaux virtuels, gèrerez le stockage et mettrez en œuvre les différents services disponibles.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AZM**

2890 € HT

I Microsoft Azure, maîtriser l'Active Directory

Ce cours vous permettra d'acquérir la maîtrise de l'environnement Active Directory sous Microsoft Azure. Vous apprendrez à installer, paramétrer un annuaire Active Directory et à effectuer l'ensemble des tâches d'administration via les interfaces graphiques et PowerShell.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AZD**

2890 € HT

I Microsoft Azure, mise en œuvre de réseaux virtuels

Le service réseau virtuel Azure permet de connecter en toute sécurité des ressources Azure entre elles en utilisant des réseaux virtuels. À l'issue de ce cours, vous apprendrez à créer des réseaux virtuels, configurer les connexions sortantes, le DNS et les différentes passerelles nécessaires.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AZV**

2890 € HT



Scannez-moi
pour plus de détails

LINUX, UNIX, MAC OS

PARCOURS DE FORMATION

I Administrateur Linux

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le cinquième bloc de compétences du titre RNCP de niveau 6 (bac+3) "Administrateur du système d'information" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous apprendra à installer, configurer et administrer un système Linux.

COURS PRATIQUE

16 jours Réf. : **ZLI**

6790 € HT

Financement
CPF

I Administrateur Unix

Parcours certifiant

Ce cycle vous apportera toutes les connaissances pour gérer vos systèmes d'entreprise en environnement Unix. Vous verrez comment installer, configurer et administrer ce système d'exploitation. Vous apprendrez aussi à assurer une meilleure performance de vos systèmes et services réseaux et à assurer la fiabilité de fonctionnement.

COURS PRATIQUE

14 jours Réf. : **KBU**

5670 € HT

UTILISATEUR UNIX/LINUX

I Maîtriser Unix

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **MUX**

3050 € HT

Ce stage intensif a plusieurs objectifs : permettre aux participants d'accéder à une réelle maîtrise du système grâce à une progression pédagogique rigoureuse et à de nombreux exercices pratiques sous les principales versions d'Unix (AIX, HP/UX, Solaris et Linux), fournir une synthèse des informations nécessaires à l'utilisation quotidienne et à la compréhension du fonctionnement du système et présenter les différences fondamentales entre les principales versions du système Unix.

I Unix/Linux utilisateur, l'essentiel

BEST

COURS PRATIQUE

Très pratique, ce stage est volontairement débarrassé des aspects conceptuels. Il présente une sélection rigoureuse mais néanmoins complète des connaissances essentielles. Il donne une réelle autonomie pour une utilisation au quotidien du système Unix.

2 jours Réf. : **BUX**

1560 € HT

I Unix utilisateur, perfectionnement

COURS PRATIQUE

Orienté vers l'utilisation performante et sécurisée du système Unix, ce cours vous permettra d'approfondir les fonctionnalités conduisant à une meilleure productivité. Il vous apprendra à mettre en œuvre les principales techniques d'exécution en environnement réseau. Enfin, il vous montrera comment analyser, à l'aide de tableaux de bord, les situations rencontrées dans son exploitation opérationnelle.

3 jours Réf. : **UPF**

2010 € HT

I Ubuntu, prise en main

COURS PRATIQUE

Ce cours vous prouvera que la solution "open source" Ubuntu a la même efficacité que les autres distributions Linux... et offre le même confort d'utilisation que les systèmes d'exploitation les plus répandus. L'adoption de ce système est rapide, vous y retrouverez les fonctionnalités auxquelles vous êtes habitué.

2 jours Réf. : **UBK**

810 € HT

LINUX : UTILISATION ET EXPLOITATION

I Linux, mise en œuvre

BEST

Certification AVIT® à distance en option

COURS PRATIQUE

Vous découvrirez Linux de façon progressive et efficace. Cette approche originale présente une sélection rigoureuse mais néanmoins complète des connaissances essentielles pour aborder sereinement Linux. Elle vous montrera aussi comment installer le système et vous apportera les premiers éléments d'administration afin que vous disposiez d'une réelle autonomie d'utilisation.

4 jours Réf. : **LXM**

2550 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Linux, maîtriser les outils et utilitaires

Commandes shell, grep, sed et awk

COURS PRATIQUE

Optimisez le choix du bon outil grâce à cette formation qui vous permettra d'être plus performant dans le traitement de l'offre open source et maîtrisez l'exploitation de fichiers aux formats divers (texte brut, texte formaté, image, binaire...) notamment avec grep, sed et awk...

3 jours Réf. : **LIU**

2010 € HT

LINUX : ADMINISTRATION SYSTÈMES ET RÉSEAUX

I Linux, installation et administration

Certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous apportera les connaissances indispensables pour installer et administrer Linux au quotidien. Vous verrez notamment la gestion des utilisateurs, des disques et des périphériques, les sauvegardes, la configuration du réseau et des principaux services.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **LUX**

3050 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Linux, administration avancée

Expertise, optimisation, incidents systèmes

Certification AVIT® à distance en option

Le système GNU/Linux s'est imposé comme une alternative sérieuse sur le segment des serveurs d'entreprise. Cette formation permettra de maîtriser le comportement de ces serveurs Linux en disposant d'une véritable autonomie dans le diagnostic des dysfonctionnements du système. Vous apprendrez également comment optimiser ces serveurs et disposer des bons outils à tous les niveaux.

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **LIN**

2550 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Linux, services réseaux

Ce cours vous montrera comment administrer les services réseaux d'un serveur Linux d'entreprise d'une manière sécurisée et stable. Vous apprendrez à mettre en œuvre les services de base comme le DNS et le DHCP, à implémenter un réseau sécurisé ainsi qu'à centraliser les comptes avec un annuaire LDAP.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **LIR**

2550 € HT

I Linux, maintenance et dépannage de serveurs

Certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous propose une démarche et les connaissances techniques nécessaires en vue d'identifier les causes des problèmes rencontrés sur vos serveurs Linux et les résoudre de manière efficace. À l'issue de cette formation, vous saurez gérer les mises à jours système, résoudre les problèmes de démarrage, réseau et espace disque et serez en mesure d'appréhender les mécanismes de haute disponibilité.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **LMD**

2550 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I OpenLDAP, intégrer un annuaire sous Unix/Linux

Maîtrisez la notion d'annuaire ainsi que le fonctionnement du protocole LDAP grâce à cette formation. Vous apprendrez comment LDAP est utilisé dans les systèmes d'exploitation, comment l'intégrer dans les applications et le mettre en œuvre avec l'annuaire Open LDAP.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **LDX**

2010 € HT

| Sécuriser un système Linux/Unix

Ce stage très pratique vous montrera comment définir une stratégie de sécurité, sécuriser des serveurs Linux et maintenir un niveau de sécurité. Le cours prévoit entre autres la sécurisation du système isolé, la sécurisation du réseau dans l'entreprise ainsi que le nécessaire pour mener à bien un audit de sécurité.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SRX**

2010 € HT

| Linux cluster, haute disponibilité et répartition de charges

Ce cours vous permettra de comprendre les différents types de clusters sous Linux et de mettre en œuvre une architecture de répartition de charge et de haute disponibilité avec des outils similaires à ceux utilisés dans des environnements de production.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CLX**

2010 € HT

LINUX : DISTRIBUTION RED HAT

| Red Hat Enterprise Linux 7, nouveautés pour administrateurs Certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous apprendra à installer et administrer RHEL 7. Vous appréhendez les changements majeurs (GRUB2, SystemD, Firewalld, stockage, gestion des ressources) et serez capable de réaliser la migration de RHEL 6 vers RHEL 7. Enfin, vous apprendrez à réaliser des tâches d'administration courantes.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **RHL**

1560 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

| Linux Red Hat, administration

Acquérez les connaissances indispensables pour installer et administrer Linux Red Hat au quotidien. Vous verrez notamment la gestion des utilisateurs, des disques et des périphériques, les sauvegardes, la configuration du réseau et des principaux services.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **LRD**

3050 € HT

GESTION D'INFRASTRUCTURES, VIRTUALISATION, CONTENEURS

| Linux, virtualiser ses systèmes avec KVM

Ce stage vous apportera les connaissances indispensables pour utiliser KVM au travers des outils standards et ceux des différents éditeurs. Vous verrez comment construire une infrastructure évolutive concernant le stockage et maîtriser les processus de création, de déploiement et de migration de machines virtuelles.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DVM**

2010 € HT

I Conteneurs, enjeux, usages et solutions

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : CCB

2750 € HT

Vous aborderez l'état de l'art des solutions d'orchestration de containers et de leur écosystème pour mettre en œuvre une plateforme de type CaaS (Container as a Service). Il apporte des réponses sur le fonctionnement, la mise en place ou l'utilisation de conteneurs dans une organisation et apporte des conseils pour leur usage.

I Docker, créer et administrer ses conteneurs virtuels d'applications

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : DOK

2090 € HT

Alternative à la virtualisation, Docker étend la portabilité d'exécution d'une application grâce à ses conteneurs logiciels virtuels. Vous apprendrez dans cette formation à construire et à gérer des conteneurs. Vous mettrez en œuvre des conteneurs personnalisés et déployez des applications multiconteneurs.

LA CONTENEURISATION

Découvrez la nouvelle architecture

Un conteneur est un fichier image dans lequel sont compressées une application et certaines ressources. L'image d'une application conteneurisée peut être exécutée sur une autre machine.

PROPRIÉTÉ D'UNE APPLICATION CONTENEURISÉE

Des tailles modérées

La taille des images est plus légère que celle des machines virtuelles

La complétude

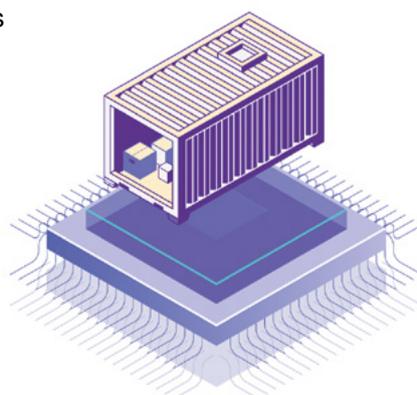
À l'exécution, l'application sera complète grâce à son conteneur

L'étanchéité

L'application travaille exclusivement dans son conteneur

Applications "cloud native"

Une application peut être décomposée en micro-services



Une synchronisation explicite

Les applications peuvent être connectées et synchronisées entre elles

Déploiement

Les images peuvent être exécutées et déployées dans les clouds publics

I Ansible, automatiser la gestion des serveurs

BEST

COURS PRATIQUE

Ansible permet d'automatiser simplement et efficacement la mise en place d'infrastructures complexes et le déploiement d'applications. Ce cours vous apprendra à utiliser l'outil open source Ansible, à gérer ses playbooks, ses rôles, les modules et vous saurez comment les appliquer sur votre infrastructure.

2 jours Réf. : **SIB**
1850 € HT

I Chef, automatiser l'administration des serveurs

COURS PRATIQUE

Cette formation vous permettra de mettre en place de bonnes pratiques pour gérer vos serveurs et leurs configurations. Vous apprendrez à automatiser la gestion de votre infrastructure qui deviendra versionable, testable et répétable exactement comme du code applicatif.

2 jours Réf. : **CFH**
1850 € HT

I Puppet, gérer ses configurations logicielles sous Linux

COURS PRATIQUE

Ce stage vous apprendra à gérer votre infrastructure de manière centralisée avec l'application Puppet. Vous verrez comment déployer des logiciels avec la configuration choisie, maintenir à jour les systèmes et les applications ainsi qu'utiliser des classes et des modules pour répondre à vos besoins actuels et futurs.

2 jours Réf. : **LPP**
1850 € HT

DÉVELOPPEMENT SYSTÈME

I Linux/Unix, développement système

COURS PRATIQUE

Maîtrisez toutes les facettes de la programmation applicative : gestion des processus et threads, gestion fine du système de fichiers et de la mémoire ainsi que l'ensemble des outils de communication interprocessus. Vous apprendrez également à gérer les signaux et la communication réseau ainsi que les entrées/sorties.

4 jours Réf. : **LIS**
2550 € HT

I Linux, drivers et programmation noyau

COURS PRATIQUE

Cette formation vous permettra de maîtriser le développement de pilotes de périphériques (drivers) robustes et adaptés aux différentes distributions de Linux. Vous verrez les différents types de périphériques, la gestion de la mémoire, l'implémentation d'un protocole réseau ainsi que les périphériques USB.

4 jours Réf. : **LDI**
2550 € HT

TEMPS RÉEL, EMBARQUÉ

I Linux industriel, temps réel et embarqué

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **LXT**

2750 € HT

Vous découvrirez dans cette formation l'architecture générale d'un système embarqué et mettrez en œuvre les outils de développement industriel disponibles librement sous Linux. Vous implémenterez les mécanismes d'ordonnancement temps partagé et réel souple, vous accéderez au développement temps réel strict avec l'extension LinuxRT ou Xenomai. Vous verrez enfin comment personnaliser le boot d'un système Linux.

I BSP UBoot et Linux embarqué, construire son propre système

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **BLE**

3240 € HT

Cette formation vous permettra de comprendre les étapes nécessaires pour porter Linux sur une nouvelle carte afin d'y adapter votre code métier. Vous apprendrez à configurer et installer le noyau, les bibliothèques systèmes et les utilitaires dans un système Linux embarqué totalement personnalisé.

I Hyperviseurs et Linux temps réel

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **HYP**

3240 € HT

À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de choisir entre les différentes solutions temps réel pour Linux et de développer des applications temps réel basées sur Linux-rt, Xenomai ou sur une architecture reposant sur des hyperviseurs temps réel.

I Systèmes embarqués, programmation assembleur ARM

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **ARM**

2750 € HT

Ce stage intensif vous apprendra à mettre en œuvre l'assembleur ARM, programmer les coprocesseurs des SoC "System on Chip" ARM9 et Cortex-A9 et optimiser les bibliothèques. Il vous apportera tous les éléments nécessaires au développement de logiciels en utilisant ce type de technologies.

I Raspberry Pi, créer son propre système embarqué sous Linux

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **RBI**

2320 € HT

Le Raspberry Pi est une excellente plateforme pour découvrir Linux embarqué car il offre de nombreuses interfaces d'entrées-sorties pour un coût relativement réduit. Vous apprendrez à maîtriser ce système pour développer aisément votre propre projet embarqué (domotique, media player, robotique, objet connecté...).

SHELL UNIX/LINUX

I Écriture de scripts en shell sous Unix/Linux

Certification AVIT® à distance en option

Le shell est à la fois un langage et un programme dont nous vous présentons ici le comportement détaillé afin de maîtriser sa programmation. Ce cours vous permettra d'acquérir une véritable autonomie dans l'écriture de scripts en shell dans des domaines d'applications concrets (surveillance, automatisation, installation logicielle, traitement des fichiers...).

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SHL**

2010 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Écriture de scripts en shell sous Unix/Linux, perfectionnement

Certification AVIT® à distance en option

Optimisez la gestion des tâches sous Linux grâce à ce stage de perfectionnement du Shell. Vous aborderez les variables, la gestion des entrées/sorties, le getopts, la contrôle des opérateurs avec la manipulation des chaînes de caractères et la création d'une bibliothèque.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **ELP**

1560 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Expressions régulières, maîtriser les RegExp sous Unix/Linux

Ce stage, très pratique, est volontairement débarrassé des aspects conceptuels. Il présente une sélection rigoureuse mais néanmoins complète des connaissances essentielles des possibilités et de l'utilisation des expressions régulières. À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de créer un RegExp et d'extraire des informations structurées d'un flux de texte.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **EXQ**

890 € HT

UNIX : ADMINISTRATION, EXPLOITATION

I Unix/Linux, exploitation et déploiement

Certification AVIT® à distance en option

Faites le point sur le métier de production informatique. Il constitue la synthèse des techniques et des outils d'Unix/Linux dédiés à l'exploitation. À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de gérer les logiciels, les volumes, ainsi que les sauvegardes de données.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **UXE**

2550 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I Unix, administration systèmes et réseaux

Administrez et exploitez au mieux un site client-serveur utilisant un environnement Unix issu des grands acteurs du marché (Solaris, HP/UX, Linux). Il propose de mettre en œuvre les principaux services de partage des informations et d'administration centralisée actuellement disponibles.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **XAU**

3050 € HT

I Unix, administration avancée

Approfondissez les mécanismes d'administration systèmes et réseaux sous Unix. Vous apprendrez à mesurer les performances, à optimiser le système ainsi qu'à mettre en place des mécanismes de haute disponibilité des services. Vous verrez également comment gérer les concepts de dépolement massif.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **UXO****2010 € HT**

UNIX SOLARIS : ADMINISTRATION

I Solaris 11 administration, niveau 1

Vous apprendrez à exploiter et administrer l'ensemble des fonctionnalités d'un système Unix Solaris 11. Vous verrez comment installer, configurer le système, les mises à jour systèmes, le stockage, le réseau, les utilisateurs et les groupes, la sécurité et mettre en œuvre une supervision.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **OLM****3050 € HT**

I Solaris 11 administration, niveau 2

Durant ce stage, les administrateurs Solaris 11 approfondiront leurs connaissances sur l'ensemble des fonctionnalités du système. Ils verront notamment l'administration avancée des packages IPS, du réseau, de la sécurité et du stockage, la configuration des zones et du réseau virtuel ainsi que l'analyse des pannes.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **OLT****3050 € HT**

MAC OS

I Mac OS, prise en main

Une formation très pratique qui vous apprendra à utiliser efficacement le système Mac OS. À l'issue, vous serez capable de manipuler rapidement les éléments de l'interface, d'utiliser les principales applications, d'organiser vos documents et de configurer l'environnement ainsi que les connexions et services réseaux.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CAM****1560 € HT**

I Mac OS, administration

Vous apprendrez les éléments essentiels pour installer, configurer et administrer au quotidien un parc de machines fonctionnant sous Mac OS. Vous verrez comment installer et mettre à jour le système et les logiciels, gérer les utilisateurs, les disques, le réseau et à vous protéger via la sauvegarde/restauration.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **CAD****2550 € HT**

I Mac OS, maintenance et dépannage

Ce stage vous apportera les compétences nécessaires pour assurer la maintenance ainsi que pour diagnostiquer et résoudre les problèmes matériels et logiciels d'ordinateurs fonctionnant sous le système d'exploitation MAC OS. Vous apprendrez également à gérer les comptes utilisateurs et les problèmes de sauvegarde.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OSX**

2010 € HT

I Mac OS Serveur, administration

Cette formation concerne la mise en œuvre et l'administration d'une infrastructure réseau articulée autour de la version serveur du système Mac OS. Vous verrez comment configurer un DNS, un DHCP, un VPN, un firewall, à mettre en œuvre un annuaire centralisé et des services collaboratifs et à partager des fichiers.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **COS**

2550 € HT

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
WINDOWS : POSTE DE TRAVAIL						
Maintenance et dépannage d'un PC en réseau	e-learning	4SL	149 min.	30 €	en option	-
ICDL® Mozilla Thunderbird, évaluation	test d'évaluation	3AC	35 min.	15 €	-	-
ICDL® MS Windows 7 - les essentiels de l'ordinateur	test d'évaluation	3VX	35 min.	15 €	-	-
ICDL® Mozilla Firefox - les essentiels du web, évaluation	test d'évaluation	3WL	35 min.	15 €	-	-
ICDL® MS Internet Explorer 11 - les essentiels du web	test d'évaluation	3WX	35 min.	15 €	-	-
ICDL® MS Edge - les essentiels du web, évaluation	test d'évaluation	3WY	35 min.	15 €	-	-
WINDOWS : SERVEURS						
Windows PowerShell, les fondamentaux du langage	e-learning	4QJ	579 min.	60 €	en option	-
Windows Server 2016, mise en place et gestion d'une infrastructure Active Directory	e-learning	4SW	233 min.	40 €	en option	-
LINUX, UNIX, MAC OS						
Scripting sous Linux, les bases de la programmation shell	e-learning	4DP	127 min.	35 €	en option	-
Linux, administrez votre poste en ligne de commandes	e-learning	4LP	286 min.	40 €	en option	-
Linux administration, les incontournables ORSYS	SPOC	4YL	347 min.	750 €	inclus	-
ICDL® Mac OS Sierra 10.12 - les essentiels de l'ordinateur	test d'évaluation	3WG	35 min.	15 €	-	-
ICDL® Ubuntu 16 - les essentiels de l'ordinateur, évaluation	test d'évaluation	3WM	35 min.	15 €	-	-

VIRTUALISATION, CLOUD, DEVOPS



**Pierre
OYSEL**

INGÉNIEUR
PÉDAGOGIQUE

Il débute sa carrière en tant que professeur en école d'ingénieur en informatique, notamment EPITA où, pendant 10 ans, il développe des cours approfondis de compilation, d'IA et d'algorithmique distribuée. Il a cofondé une école d'informatique et développé des cours complets sur Java EE, sur les ERP et sur le management. Il intègre OYSYS en 2019 où il est en charge du développement et du suivi des formations informatiques dans plusieurs domaines.

Les technologies de virtualisation permettent de sécuriser et de rationaliser la gestion et le fonctionnement des environnements informatiques. Elles constituent aussi une des bases principales du cloud computing dont l'offre présente sur le marché est arrivée à maturité. Les entreprises et les organismes publics peuvent en profiter en souscrivant à des clouds publics, en mettant en œuvre un cloud privé ou un cloud hybride pour une plus grande flexibilité et plus d'options de déploiement. Le mouvement DevOps, quant à lui, propose d'améliorer la réactivité et la qualité du développement logiciel ainsi que la mise en production des applicatifs. Il met l'accent sur la gestion du cycle de vie et la collaboration constante entre les équipes de développement et de production. Toutes ces évolutions ne sont pas sans impact sur la sécurité, un élément essentiel au regard du nombre grandissant des menaces auxquelles sont désormais confrontées les entreprises. D'où l'importance croissante du nouveau DevSecOps qui associe la sécurité (des applications et des infrastructures) au projet DevOps en l'intégrant dès les phases de planification et de conception.

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



FORMATIONS



NOUVEAUTÉS



Virtualisation	_____	p.326
Cloud computing	_____	p.336
DevOps et gestion de la production	_____	p.345
Digital learning	_____	p.351



CERTIFICATIONS



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



Scannez-moi
pour plus de détails

VIRTUALISATION

ÉTAT DE L'ART

I Virtualisation, synthèse

Ce séminaire propose une synthèse technique des solutions de virtualisation. Il vous permettra de comprendre les enjeux de la virtualisation, de faire le point sur les solutions du marché et d'en mesurer les apports et les impacts sur les architectures des systèmes d'information.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **VIR**

2030 € HT

I VMware, synthèse des solutions techniques

Découvrez les différentes solutions de virtualisation d'infrastructures avec les technologies VMware. Ce cours de synthèse technique vous permettra de comprendre comment gérer et superviser de manière optimale une plateforme virtuelle VMware et comment mettre en œuvre une politique de sécurité ainsi qu'un Plan de reprise d'activités (PRA) en environnements VMware. Vous découvrirez également le cloud computing privé et public à travers le cloud VMware.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **VSY**

1830 € HT

I Virtualisation des réseaux SDN, NV, NFV

Nous vous proposons un état de l'art complet du domaine émergent de la virtualisation de réseaux et des impacts sur la transition digitale et le cloud networking. Après une introduction présentant le marché et les mutations de la virtualisation dans le cloud, le séminaire détaille une étude approfondie des réseaux logiciels SDN (Software Defined Network) ainsi que la normalisation en cours NFV (Network Function Virtualization).

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **VTU**

2030 € HT

VMWARE VSPHERE 7

I VMware vSphere 7, mettre en œuvre les nouvelles fonctionnalités

Découvrez les nouveautés de la version VMware vSphere 7. Vous apprendrez notamment à mettre en œuvre les nouvelles fonctionnalités réseaux des distributed switches et la nouvelle architecture haute disponibilité ainsi qu'à optimiser le stockage et le déploiement des serveurs.

NEW

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : VMX

2450 € HT

I VMware vSphere 7, installation, configuration et administration

Appréhendez l'infrastructure virtuelle VMware vSphere 7 avec ce cours qui vous permettra d'installer, configurer et administrer ses composants. Vous apprendrez à gérer le réseau virtuel, le stockage, les ressources et le déploiement des machines pour enfin aborder la sécurisation et la sauvegarde de cette infrastructure.

NEW

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : VMK

3850 € HT

I VMware vSphere 7, optimisation et fonctionnalités avancées

Cette formation vous permettra d'acquérir des compétences et les connaissances avancées pour savoir configurer et maintenir une infrastructure virtuelle à haute disponibilité et évolutive.

NEW

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : PHR

3850 € HT

I VMware vSphere 7, supervision et exploitation

Ce cours vous apportera tous les éléments nécessaires pour exploiter VMware vSphere 7 avec efficacité. Vous verrez concrètement comment gérer au quotidien les machines virtuelles (VM) et les sauvegarder, comment surveiller l'utilisation des ressources et mettre à jour l'infrastructure.

NEW

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : VMR

2450 € HT

VMWARE VSPHERE 6.7

I VMware vSphere 6.7, initiation pratique

Cette formation vous permettra de découvrir par la pratique les composants de VMware vSphere 6.7. Vous verrez concrètement comment utiliser chaque composant, la gestion des machines virtuelles (VM) et comment surveiller l'utilisation des ressources.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : IVM

1850 € HT

I VMware vSphere 6.7, mettre en œuvre les nouvelles fonctionnalités

Cette formation vous permettra de découvrir les nouveautés de la version VMware vSphere 6.7. Vous apprendrez notamment à mettre en œuvre les nouvelles fonctionnalités réseaux des distributed switches et la nouvelle architecture haute disponibilité ainsi qu'à optimiser le stockage et le déploiement des serveurs.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **VMN****1850 € HT**

I VMware vSphere 6.7, installation, configuration et administration

Apprenez à installer, configurer et administrer les composants d'une infrastructure virtuelle VMware vSphere 6.7. Gérez le réseau virtuel, le stockage, les ressources et le déploiement des machines. Vous verrez également comment sécuriser et sauvegarder l'infrastructure mise en place.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **VMB****3850 € HT**

I VMware vSphere 6.7, supervision et exploitation

Appréhendez tous les éléments nécessaires pour exploiter VMware vSphere 6.7 avec efficacité. Vous verrez concrètement comment gérer au quotidien les machines virtuelles (VM) et les sauvegarder, comment surveiller l'utilisation des ressources et mettre à jour l'infrastructure.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **VME****2450 € HT**

I VMware vSphere 6.7, optimisation et administration avancée

Ce cours vous apportera les connaissances nécessaires pour optimiser et mettre en place les fonctionnalités avancées de VMware vSphere 6.7. Vous apprendrez à optimiser la configuration des machines virtuelles, à identifier les problèmes liés aux performances de la CPU, de la mémoire, du réseau et du stockage.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **VZI****3850 € HT**

I VMware vSphere 6.7, automatiser l'administration avec PowerCLI

Ce stage vous permettra d'automatiser vos tâches d'administration dans un environnement VMware vSphere 6 (ou 5.x). Vous apprendrez à utiliser des scripts pour automatiser la configuration, le paramétrage et la surveillance des serveurs ESX/ESXi, et à gérer de manière automatisée les clusters VMware.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **VPF****2450 € HT**

VMWARE VSPHERE 6.5

I VMware vSphere 6.5, mettre en œuvre les nouvelles fonctionnalités

Découvrez, grâce à cette formation, les nouveautés de la version VMware vSphere 6.5. Vous apprendrez notamment à mettre en œuvre les nouvelles fonctionnalités réseaux des distributed switches et la nouvelle architecture haute disponibilité ainsi qu'à optimiser le stockage et le déploiement des serveurs.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **HVF**

1850 € HT

I VMware vSphere 6.5, installation, configuration et administration

Ce cours vous permettra d'installer, configurer et administrer les composants d'une infrastructure virtuelle VMware vSphere 6.5. Vous apprendrez à gérer le réseau virtuel, le stockage, les ressources et le déploiement des machines. Vous verrez également comment sécuriser et sauvegarder l'infrastructure mise en place.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **HVM**

3850 € HT

I VMware vSphere 6.5, optimisation et administration avancée

Obtenez les connaissances nécessaires pour optimiser et mettre en place les fonctionnalités avancées de VMware vSphere 6.5. Vous apprendrez à optimiser la configuration des machines virtuelles, à identifier les problèmes liés aux performances de la CPU, de la mémoire, du réseau et du stockage.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **VAV**

3850 € HT

I VMware virtual SAN, déploiement et administration

Apprenez à déployer et gérer une solution de stockage avec VMware vSAN 6.7. Vous verrez comment mettre en œuvre la configuration et les fonctionnalités vSAN, surveiller et identifier les problèmes pour mieux les dépanner.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **VVS**

2450 € HT

I VMware vSphere 6.5, supervision et exploitation

Ce cours vous apportera tous les éléments nécessaires pour exploiter VMware vSphere 6.5 avec efficacité. Vous verrez concrètement comment gérer au quotidien les machines virtuelles (VM) et les sauvegarder, comment surveiller l'utilisation des ressources et mettre à jour l'infrastructure.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **HVS**

2450 € HT

VMWARE VSPHERE 6

I VMware vSphere 6, installation, configuration et administration

Vous apprendrez à installer, configurer et administrer les composants d'une infrastructure virtuelle VMware vSphere 6. Vous étudierez la façon de gérer le réseau virtuel, le stockage, les ressources et le déploiement des machines. Vous verrez également comment sécuriser et sauvegarder l'infrastructure mise en place.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : MWI

3850 € HT

I VMware vSphere 6, supervision et exploitation

Ce stage vous apportera tous les éléments nécessaires pour exploiter VMware vSphere 6 avec efficacité. Vous verrez concrètement comment gérer au quotidien les machines virtuelles et les sauvegarder, comment surveiller l'utilisation des ressources et comment mettre à jour l'infrastructure.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : MWG

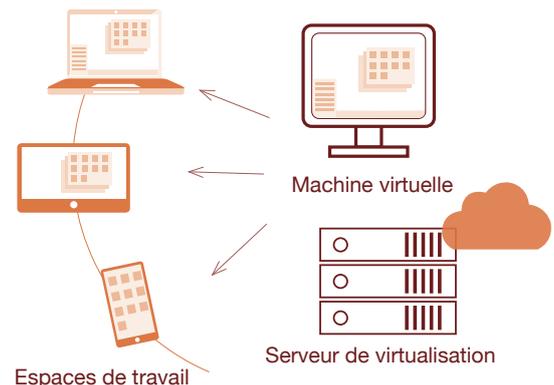
2450 € HT

VIRTUALISATION DES ESPACES DE TRAVAIL

Les nouveaux enjeux

Télétravail, télésanté, cours à distance, jeux vidéos, spectacles virtuels, prises de rendez-vous, transactions en ligne, réseaux sociaux et multiplication des interfaces... la virtualisation est non seulement omniprésente, elle est aussi omnicanale.

La virtualisation s'appuie sur les logiciels pour simuler une fonctionnalité matérielle et créer un système informatique virtuel. Ce modèle permet aux services informatiques d'exécuter plusieurs systèmes virtuels sur un seul et même serveur.



FORMEZ-VOUS SUR LES PRINCIPAUX LOGICIELS DU MARCHÉ :

vmware®

citrix®

Microsoft

I VMware vSphere 6, dépannage

Ce stage vous présentera les outils et les techniques nécessaires pour diagnostiquer et résoudre les problèmes qui peuvent survenir dans une infrastructure VMware. Vous apprendrez à dépanner un serveur ESX/ESXi, à identifier et à corriger les problèmes liés à VMotion, HA et DRS.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **MWE**

3850 € HT

I VMware vSphere 6, automatiser l'administration avec PowerCLI

Automatisez vos tâches d'administration dans un environnement VMware vSphere 6 (ou 5.x). Grâce à ce stage, vous apprendrez à utiliser des scripts pour automatiser la configuration, le paramétrage et la surveillance des serveurs ESX/ESXi, et à gérer de manière automatisée les clusters VMware.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MWH**

2450 € HT

AUTRES OUTILS VMWARE : HORIZON VIEW, WORKSTATION

I VMware Horizon View 8, installation, configuration et administration

La VDI simplifie l'administration du parc informatique : les postes de travail virtualisés sont centralisés sur un serveur, chaque employé accède à son poste à partir d'un ordinateur léger. VMware Horizon est une solution leader du VDI. Cette formation donne la maîtrise de cette plateforme aux admin/sys.

INew

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **RBW**

2890 € HT

I VMware Horizon View 7, gestion des postes de travail installation, configuration et administration

Apprenez à déployer des postes de travail virtuels personnalisés avec VMware View. Vous apprendrez à mettre en œuvre les composants de cette solution (VMware View Manager, View Composer, ThinApp) et à administrer un parc de machines virtuelles sans oublier la sécurisation de l'environnement.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **HHV**

2890 € HT

I VMware NSX-T datacenter 3.0, déploiement et configuration

Le SDN (Software Defined Network) permet d'automatiser la création des réseaux virtuels. Solution SDN de VMware, NSX-T permet le déploiement de réseaux virtuels dans tous les environnements virtuels (pas seulement VMware) notamment les clouds publics. Configurez et maintenez une infrastructure réseau virtuelle.

INew

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **AWL**

3850 € HT

OUTILS DE SAUVEGARDE

I Veeam Backup & Replication v10, sauvegardes et restaurations, niveau 1

Veeam Backup & Replication est une solution de sauvegarde et de restauration spécialisée dans les environnements virtuels sous VMware et Hyper-V. Vous apprendrez à installer cette suite logicielle, ses composants ainsi qu'à créer des sauvegardes et restaurations dans une infrastructure virtuelle VMware ou Microsoft.

INew

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **EEA**

1850 € HT

I Veeam Backup & Replication v9.5, sauvegardes et restaurations

Gérer votre infrastructure virtuelle

Veeam Backup & Replication est une solution de sauvegarde et de restauration spécialisée dans les environnements virtuels sous VMware et Hyper-V. Vous apprendrez à installer cette suite logicielle et ses composants ainsi qu'à créer des sauvegardes et restaurations dans une infrastructure virtuelle VMware ou Microsoft.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **VEE**

1850 € HT

CITRIX

I Citrix Virtual Apps (VApps)

Ce cours d'administration couvre les principaux aspects de l'installation, de la configuration et de la gestion d'un environnement hautement disponible Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CIG**

3850 € HT

I Citrix Virtual Desktop (VDesktop)

Cette formation vous permettra de maîtriser et déployer la solution VDI Citrix Virtual Desktop 7 LTSR. Vous verrez comment installer, configurer et gérer les bureaux virtuels Windows du centre de données et les mettre efficacement à la disposition des utilisateurs finaux où qu'ils se trouvent.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CIK**

3850 € HT

I Migration vers Citrix XenApp/XenDesktop 7.15 (LTSR)

Déployer Citrix XenDesktop/XenDesktop 7.15 LTSR avec l'ensemble de ses composants. Vous verrez, au travers de ce stage, comment centraliser et gérer les applications et bureaux Windows/Linux du centre de données et les mettre à la disposition des utilisateurs finaux sous forme de services.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CXB**

3850 € HT

I Citrix XenApp et XenDesktop 7.15 (LTSR), administration

Ce cours vous permettra d'acquérir les connaissances sur l'architecture Citrix XenApp, XenDesktop et de ses composants pour réussir votre déploiement. Vous verrez l'installation, la configuration et la gestion de sites Citrix ainsi que la publication de ressources (applications, bureaux, contenus).

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CXA**

3850 € HT

CITRIX : ANCIENNES VERSIONS

I Citrix XenApp 7.9, administration

Obtenez les compétences nécessaires pour installer, configurer, superviser et dépanner les composants d'une infrastructure virtuelle Citrix XenApp 7.9 dans un environnement mixte (OS serveurs et postes de travail Microsoft Windows, physiques ou virtualisés).

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **CXI**

3850 € HT

I Citrix XenApp 7.6 (LTSR), administration

Cette formation vous apprendra à installer, configurer, administrer Citrix XenApp 7.6 et l'ensemble de ses composants. Vous verrez notamment comment utiliser les consoles d'administration ainsi que l'ensemble des outils pour configurer les ressources et les différents paramètres des serveurs.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **RIX**

3850 € HT

I Citrix XenApp 7.5/6x, utilisateur

Utilisez Citrix XenApp de manière efficace grâce à cette formation. Elle vous permettra de comprendre les problèmes types rencontrés par les utilisateurs et vous montrera comment les dépanner : gestion des applications bureautiques, des navigateurs, etc.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CXU**

1850 € HT

I Citrix XenServer 7, installation, configuration et administration

Ce cours vous apprendra à déployer et administrer les composants d'une infrastructure virtuelle autour de Citrix XenServer 7. Vous verrez comment installer et configurer ses solutions, gérer le réseau virtuel, le stockage, les ressources et garantir la disponibilité des services.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CXX**

2450 € HT

VIRTUALISATION SOUS WINDOWS

I Windows 2019, sécuriser son infrastructure

Acquérez les connaissances nécessaires pour sécuriser votre environnement Windows Server 2019, mettre en œuvre les outils de sécurité qui y sont intégrés. Vous verrez comment sécuriser l'OS, l'Active Directory, créer une architecture PKI, protéger vos données et vos accès réseaux.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **WCH**

2550 € HT

I Windows 2016, virtualisation avec Hyper-V

Planifier et déployer une architecture virtuelle Hyper-V

Cette formation Hyper-V vous apprendra à planifier et déployer une architecture virtuelle à l'aide d'Hyper-V 2016. Vous découvrirez comment configurer et administrer de manière optimisée Hyper-V ainsi que les machines virtuelles pour en garantir une meilleure performance ainsi qu'une meilleure disponibilité.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **WAV**

1560 € HT

I Windows 2012, virtualisation avec Hyper-V

Le système d'exploitation Windows Serveur 2012 propose le rôle Hyper-V permettant la création/gestion d'images et de machines virtuelles. Ce stage pratique vous apprendra à utiliser Hyper-V 3 sous Windows 2012 pour mettre en œuvre un environnement plus évolutif, plus facile à maintenir et de haute disponibilité.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **WNY**

1560 € HT

I Microsoft App-V 5.0, passer à la virtualisation d'applications

Ce stage vous montrera comment virtualiser et déployer une application avec Microsoft App-v 5.0. Vous apprendrez à créer un package, ajouter une application, l'administrer et réaliser le dépannage des applications de vos utilisateurs.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **VVA**

2010 € HT

VIRTUALISATION SOUS AZURE

I Microsoft Azure, mise en œuvre

BEST

COURS PRATIQUE

Ce cours vous présentera les fonctionnalités de la plateforme Azure, l'offre cloud de Microsoft. Vous en découvrirez l'architecture et les outils permettant de la gérer. Vous créerez des machines virtuelles, configurerez des réseaux virtuels, gèrerez le stockage et mettrez en œuvre les différents services disponibles.

4 jours Réf. : **AZM**

2890 € HT

I Microsoft Azure, mise en œuvre de réseaux virtuels

COURS PRATIQUE

Le service réseau virtuel Azure permet de connecter en toute sécurité des ressources Azure entre elles en utilisant des réseaux virtuels. À l'issue de ce cours, vous apprendrez à créer des réseaux virtuels, configurer les connexions sortantes, le DNS et les différentes passerelles nécessaires.

4 jours Réf. : **AZV**

2890 € HT

VIRTUALISATION SOUS LINUX/UNIX

I Linux, virtualiser ses systèmes avec KVM

COURS PRATIQUE

Ce stage vous apportera les connaissances indispensables pour utiliser KVM au travers des outils standards et ceux des différents éditeurs. Vous verrez comment construire une infrastructure évolutive concernant le stockage et maîtriser les processus de création, de déploiement et de migration de machines virtuelles.

3 jours Réf. : **DVM**

2010 € HT

I Docker, créer et administrer ses conteneurs virtuels d'applications

BEST

COURS PRATIQUE

Alternative à la virtualisation, Docker étend la portabilité d'exécution d'une application grâce à ses conteneurs logiciels virtuels. Vous apprendrez dans cette formation à construire et à gérer des conteneurs. Vous mettrez en œuvre des conteneurs personnalisés et déployerez des applications multiconteneurs.

3 jours Réf. : **DOK**

2090 € HT



Scannez-moi
pour plus de détails

CLOUD COMPUTING

PARCOURS DE FORMATION

I Infrastructure et sécurité du Cloud computing

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Bloc de compétences du titre RNCP "Expert en informatique et systèmes d'information" (niv. 7/Bac+5). Ce parcours vous permettra de comprendre les apports du cloud computing pour l'entreprise, de maîtriser les étapes clés d'un projet de mise en place d'un cloud privé ainsi que la gestion de sa sécurité.

COURS PRATIQUE

9 jours Réf. : **XUU**

5404 € HT

Financement
CPF

CERTIFICATIONS MICROSOFT - AVEC ITTCERT BY ORSYS

I Azure, notions fondamentales

Cours officiel AZ-900T01, préparation à l'examen

Ce cours fournira une connaissance de base des services cloud et de leurs implantations avec Microsoft Azure. Il abordera les concepts généraux du cloud ainsi que ses modèles (IaaS, PaaS, SaaS) sans oublier la sécurité. Il couvrira enfin les services de tarification et de support disponibles avec Azure.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **MKV**

710 € HT

OPTION :
Voucher & Practice Test **140 €**

I Microsoft 365, notions fondamentales

Cours officiel MS-900T01, préparation à l'examen

Ce cours pratique présente les bénéfices de l'adoption du cloud dans le cas précis de Microsoft Azure et de l'offre SaaS "Microsoft 365". Vous verrez les multiples fonctionnalités de cette offre, comment elle garantit la sécurité des données et facilite le travail collaboratif. Les aspects financiers y sont détaillés.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **MVP**

710 € HT

OPTION :
Voucher & Practice Test **140 €**

Conception et mise en œuvre de solutions Microsoft DevOps

Cours officiel AZ-400T00, préparation à l'examen

Ce cours fournit les connaissances et les compétences nécessaires pour concevoir et implémenter les processus et les pratiques DevOps. Vous apprendrez à planifier DevOps, utiliser le contrôle des sources, mettre à l'échelle Git pour une entreprise, consolider les artefacts, concevoir une stratégie de gestion des dépendances, etc.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **AZS**

3150 € HT

OPTION :
Voucher & Practice Test **190 €**

Développer des solutions pour Microsoft Azure

Cours officiel AZ-204T00, préparation à l'examen

Ce cours vous permettra d'acquérir toutes les connaissances nécessaires pour développer des applications via l'utilisation des outils Azure, y compris le stockage, la sécurité, les communications et aussi toutes les compétences requises sur les sujets tels que la performance, l'instrumentation, les journaux, l'intégration et la gestion des APIs, et les architectures de messagerie.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **DSA**

3150 € HT

OPTION :
Voucher & Practice Test **190 €**

Administrateur Azure (Microsoft MS AZ-104)

Cours officiel AZ-104T00, préparation à l'examen

Ce cours vous apprendra à gérer les abonnements Azure, à sécuriser les identités, à administrer l'infrastructure, à configurer la mise en réseau virtuelle, à connecter Azure et les sites sur site, à gérer le trafic du réseau, à mettre en œuvre des solutions de stockage, à créer et mettre à l'échelle des machines virtuelles, à mettre en œuvre des applications web et des conteneurs, à sauvegarder et partager des données et à surveiller votre solution.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AZC**

3150 € HT

OPTION :
Voucher & Practice Test **190 €**

Azure - notions fondamentales avec mise en pratique

Cours officiel AZ-900T01-A, préparation à l'examen

Ce stage fournira une connaissance de base des services cloud et de leurs implantations avec Microsoft Azure. Il abordera les concepts généraux du cloud ainsi que ses modèles (IaaS, PaaS, SaaS) sans oublier la sécurité. Il couvrira enfin les services de tarification et de support disponibles avec Azure.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **AZF**

1390 € HT

OPTION :
Voucher & Practice Test **140 €**

Azure - Technologies pour les architectes

Cours officiel AZ-303T00, préparation à l'examen

Ce cours vous apprendra comment traduire les besoins de l'entreprise en solutions sûres, évolutives et fiables dans le cloud public. Vous aborderez ainsi la virtualisation, l'automatisation, le réseau, le stockage, l'identité, la sécurité, la plateforme de données et l'infrastructure d'application. Ce cours vous permettra de comprendre comment les décisions prises dans chacun de ces domaines affectent une solution globale.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **AZA**

3150 € HT

OPTION :
Voucher & Practice Test **190 €**

I Azure - Conception d'architectures

Cours officiel AZ-304T00, préparation à l'examen

Ce cours vous apprendra comment traduire les exigences de l'entreprise en solutions sécurisées, évolutives et fiables. Vous saurez prendre en considération tous les éléments liés à la connexion, l'analyse des coûts, l'authentification et l'autorisation, la gouvernance, la sécurité, le stockage, la haute disponibilité, et la migration. Ce métier nécessite des prises de décision dans plusieurs domaines, affectant la solution de conception globale.

INew

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AZK****3150 € HT**OPTION :
Voucher & Practice Test **190 €**

I Azure - Technologies de sécurité

Cours officiel AZ-500T00, préparation à l'examen

Cette formation vous permet d'acquérir les compétences et les connaissances nécessaires pour mettre en œuvre des contrôles de sécurité, de maintenir la posture de sécurité d'une organisation, d'identifier et de remédier aux vulnérabilités en matière de sécurité. Cette formation aborde aussi la sécurité en matière d'identité et d'accès, la protection de plateforme, les données et les applications, ainsi que les opérations de sécurité.

INew

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **MZO****3150 € HT**OPTION :
Voucher & Practice Test **190 €**Financement
CPF

SYNTHÈSES : TECHNOLOGIES ET SÉCURITÉ

I Cloud computing, synthèse

Usages et solutions

Beaucoup de données et de traitements partent dans le cloud, nous n'y accédons plus que par le web. Ce séminaire explique les éléments techniques à la base de cette révolution, mais il insiste surtout sur les conséquences pour l'entreprise : scénarios d'utilisation, aspects réglementaires, problèmes de sécurité...

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **AAS****2030 € HT**Financement
ActionCo

I Cloud computing, solutions techniques

Ce cours de synthèse vous permettra de décrypter les problématiques inhérentes à la mise en place d'une architecture cloud. Vous apprendrez aussi à identifier les solutions techniques et les bonnes pratiques nécessaires pour choisir et déployer la meilleure solution pour vos projets.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **CLC****1830 € HT**

I Cloud computing, architecture et expertise

Le cloud computing représente une évolution majeure des systèmes d'information permettant de proposer une très forte puissance de calcul à moindres coûts. Cette formation vous permettra de comprendre les différents composants d'une architecture cloud computing ainsi que la démarche de la philosophie DevOps.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **CAE****2030 € HT**Financement
ActionCo

| Cloud computing, gouvernance et sécurité

Le cloud computing permet aux entreprises de simplifier la gestion du SI et de faire des économies, mais il inquiète au niveau sécurité. Cette formation très riche explique comment évaluer les risques (notamment réglementaires) et quelles solutions mettre en place pour relever le défi en matière de cybersécurité.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **CCG**

2750 € HT

Financement
ActionCo

| Cloud et fog networking

Pour s'adapter au cloud, ont été conçus de nouveaux protocoles réseaux intra-data center et inter data centers. De la même façon, le fog networking a suscité ses propres protocoles. Ce séminaire présente ces nouveaux modèles d'architecture réseau, les normes associées et les produits du domaine.

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **CDF**

2750 € HT

| Cloud computing, sécurité

Comment peut-on assurer la sécurité des informations dans le nuage ? Ce séminaire dresse un panorama complet de ce problème majeur du cloud. Les participants auront une vision concrète des risques de l'utilisation d'un cloud, des différents référentiels existant pour évaluer la sécurité des données et des fournisseurs.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **ODU**

2030 € HT

| Gérer la sécurité des services cloud AWS et MS-Azure, synthèse

Ce cours vous présentera les problématiques et les solutions de sécurité relatives au traitement de données au sein des clouds publics AWS (Amazon Web Services) et Microsoft Azure. Vous appréhendez les différents outils et les services disponibles pour évaluer et maîtriser les risques résiduels.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **CAZ**

1830 € HT

HÉBERGEMENT CLOUD OU SUR SITE ? LES CLÉS POUR CHOISIR

Avec la crise sanitaire, les obstacles évoqués pour s'opposer au recours au cloud tombent les uns après les autres. Pour autant, une entreprise doit composer avec son existant et la montée dans le nuage reste progressive.

Les atouts du cloud

À la différence de l'hébergement sur site ou "on-premise", avec le cloud, **l'entreprise n'a plus d'infrastructure à gérer, de logiciels à déployer, à mettre à jour, ni de données à sécuriser et sauvegarder.**

En offrant par ailleurs une infrastructure *scalable*, s'ajustant en fonction de la montée en charge, **le cloud permet de déployer plus rapidement de nouveaux services.**

Consultant data chez Bial-X et formateur ORSYS, Jean-Emmanuel Bontems observe cette tendance sur le terrain. *"Les nouveaux projets sont généralement nativement cloud. Pour les autres, les entreprises doivent composer avec leur existant et c'est le mode hybride qui est le plus souvent retenu afin de faire le pont entre l'ancien et le nouveau monde."*

Au fil des années, et plus encore depuis le début de la crise sanitaire, les différents freins au passage au cloud tombent les uns après les autres, qu'il s'agisse des risques liés à la sécurité, à la conformité ou au maintien en conditions opérationnelles.

Des craintes souvent irrationnelles, notamment sur le terrain de la qualité de service où les fournisseurs s'engagent sur des niveaux de service garantis (SLAs) avec des taux de disponibilité dépassant les 99,99 %.

Jean-Emmanuel Bontems rappelle que le cloud ne se limite pas à ces problématiques de stockage mais ouvre la voie à des usages innovants comme la "blockchain as a service", l'IoT ou le machine learning. En testant ainsi différents services, les entreprises montent, selon lui, progressivement en compétences. **Mais elles doivent encore bien entendu former leurs équipes aussi.**

L'expert observe aussi une démocratisation des services cloud. *"Par le passé, l'utilisateur devait écrire quelques lignes de code. Aujourd'hui, la console d'administration est accessible à des non-développeurs."*

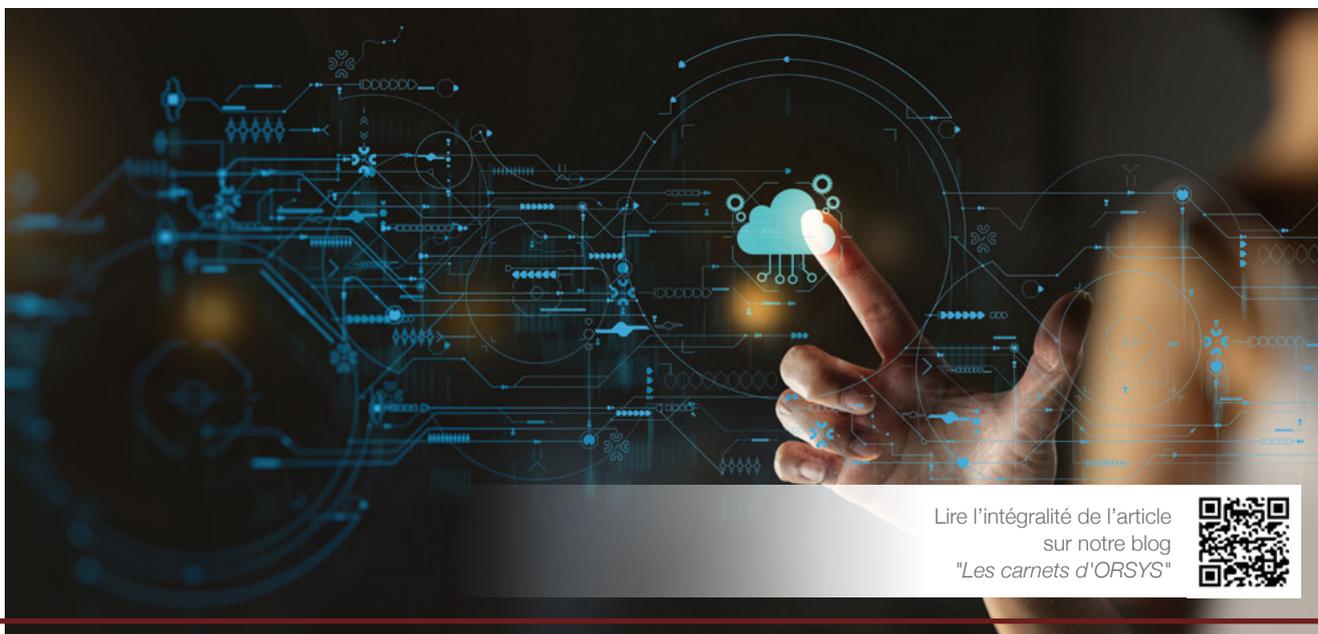
Cependant, la simplicité n'est pas de mise côté tarifs, ce que déplore Matthieu Bouchet, responsable commercial de Bial-X. *"Les providers cultivent l'opacité avec des grilles tarifaires particulièrement complexes et difficilement comparables entre elles. Oscillant chaque mois, ces coûts ne sont pas toujours prévisibles, à la différence de ceux d'un serveur en propre."*

Une question d'arbitrage

Pour réaliser un arbitrage entre on-premise et cloud il faut, selon lui, prendre en compte l'existant et évaluer les besoins actuels et futurs. *"Si l'entreprise dispose de serveurs fonctionnels, qui ne sont pas encore amortis, elle n'a vraisemblablement pas intérêt à passer en full cloud."*

Se pose aussi la question de la criticité des données et de l'endroit où elles sont consommées". **La généralisation du télétravail plaide en faveur d'un hébergement centralisé dans le cloud.**

■ la rédaction ORSYS



Lire l'intégralité de l'article
sur notre blog
"Les carnets d'ORSYS"



CERTIFICATIONS

I Cloud Technology Associate (CTA), certification

Les fondamentaux du cloud et de la virtualisation

Cette formation vous délivrera les connaissances de base en matière de cloud et de virtualisation afin que vous puissiez faire les bons choix dans la mise en place d'une solution de cloud computing. Vous passerez la certification CTA, porte d'entrée d'un programme de certifications proposées par l'EXIN et le CCC.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CVF**

2480 € HT

I Professional Cloud Solution Architect (PCSA), Certification

Comment évaluer une architecture cloud, appréhender une migration et mesurer les impacts sur les métiers et les modèles IT ? Ce cours permettra à tout architecte cloud de répondre à cette question et de se préparer au passage de la certification Professional Cloud Solution Architect (PCSA) de l'EXIN et du CCC.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CPA**

2690 € HT

I Professional Cloud Service Manager (PCSM), certification

Comment définir une stratégie de gestion des services Cloud et l'intégrer à la gouvernance de la gestion de services IT traditionnels ? Ce cours permet à tout Service Manager Cloud de répondre à cette question et de se préparer au passage de la certification Professional Cloud Service Manager (PCSM) de l'EXIN et CCC.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **CDM**

2690 € HT

CLOUD PRIVÉ : MISE EN ŒUVRE ET ADMINISTRATION

I Private Cloud, démarche et outils pour une mise en œuvre réussie

Ce cours vous permettra de décrypter les problématiques inhérentes à la mise en place d'un cloud privé. Il vous présentera les solutions techniques et les bonnes pratiques susceptibles d'en assurer le succès. Il vous exposera également une démarche pour déployer une partie de votre SI dans le cloud.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **IVA**

1830 € HT

I Private cloud, mise en œuvre avec OpenStack

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ENS**

2450 € HT

Ce cours vous permettra de découvrir le concept de cloud privé et de le mettre en œuvre à travers la solution libre OpenStack. À la fin du cours, vous connaîtrez les différentes briques d'OpenStack et serez à même d'installer et d'administrer le cloud, notamment le stockage, la redondance et le réseau virtuel.

DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS, DÉPLOIEMENT, CONTENEURS

I Kubernetes, mise en œuvre

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **UBE**

2090 € HT

Kubernetes permet d'orchestrer des conteneurs et ainsi de réaliser un applicatif à partir de composants simples voire de micro-services. Ce stage très pratique revient sur des aspects avancés des conteneurs (Docker) et montre comment déployer un cluster Kubernetes, comment utiliser Kubernetes en production.

I Cloud Foundry, développement d'applications

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **FOD**

2450 € HT

Cloud Foundry est un standard de plateforme de développement PaaS. Elle permet la prise en charge du cycle de vie complet d'applications cloud native. Avec ce cours, vous apprendrez à utiliser une plateforme cloud foundry pour développer, déployer puis administrer des applications.

I Docker, créer et administrer ses conteneurs virtuels d'applications

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DOK**

2090 € HT

Alternative à la virtualisation, Docker étend la portabilité d'exécution d'une application grâce à ses conteneurs logiciels virtuels. Vous apprendrez dans cette formation à construire et à gérer des conteneurs. Vous mettrez en œuvre des conteneurs personnalisés et déploierez des applications multiconteneurs.

MICROSOFT AZURE

I Microsoft Azure, mise en œuvre

BEST

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AZM**

2890 € HT

Ce cours vous présentera les fonctionnalités de la plateforme Azure, l'offre cloud de Microsoft. Vous en découvrirez l'architecture et les outils permettant de la gérer. Vous créez des machines virtuelles, configurerez des réseaux virtuels, gèrerez le stockage et mettrez en œuvre les différents services disponibles.

I Microsoft Azure, maîtriser l'Active Directory

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AZD**

2890 € HT

Ce cours vous permettra d'acquérir la maîtrise de l'environnement Active Directory sous Microsoft Azure. Vous apprendrez à installer, paramétrer un annuaire Active Directory et à effectuer l'ensemble des tâches d'administration via les interfaces graphiques et PowerShell.

I Microsoft Azure, mise en œuvre de réseaux virtuels

Le service réseau virtuel Azure permet de connecter en toute sécurité des ressources Azure entre elles en utilisant des réseaux virtuels. À l'issue de ce cours, vous apprendrez à créer des réseaux virtuels, configurer les connexions sortantes, le DNS et les différentes passerelles nécessaires.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **AZV**

2890 € HT

I Microsoft Azure, développer une application cloud en .NET

Cette formation vous fera découvrir la plateforme cloud de Microsoft, Windows Azure, ses apports et son fonctionnement. Vous apprendrez à utiliser les outils et technologies disponibles pour développer des applications et les déployer sur cette plateforme.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **WAZ**

2450 € HT

I Microsoft Azure Machine Learning, développer et exploiter des algorithmes

Les algorithmes s'imposent comme l'un des sujets prédominants du big data. Ce sont les outils des méthodes exploratoires, explicatives ou prédictives que l'on applique aux données, dans le cadre du machine learning. Ce cours vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires à l'utilisation d'Azure Machine Learning.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AZL**

2240 € HT

AMAZON WEB SERVICES

I Amazon Web Services, architecture et mise en œuvre

Ce cours présente les fonctionnalités de la plateforme Azure, l'offre cloud de Microsoft. Découvrez son architecture et les outils permettant de la gérer. Créez des machines virtuelles, configurez des réseaux virtuels, gérez le stockage et mettez en œuvre les différents services disponibles.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AMZ**

2090 € HT

I Amazon Web Services, développer des applications web "scalable" pour le cloud

Ce cours vous montrera comment tirer parti du cloud AWS pour déployer des applications scalables et résilientes. Vous verrez comment AWS ouvre la voie à la conception d'applications innovantes (persistance polyglotte, serverless...) ainsi que les bonnes pratiques de conception d'une application pour ces environnements.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **JCL**

1850 € HT

MICROSOFT 365

I Microsoft 365 utilisateur, découverte et prise en main

Certification AVIT® à distance en option

Avec Microsoft 365, la suite Office devient online : avec un simple navigateur, l'utilisateur travaille sur des documents sauvegardés dans le cloud. Avec ce cours, vous apprendrez à utiliser la application bureautiques online et vous initiez aux nouvelles fonctionnalités de travail collaboratif dans le cloud.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **OFC****810€ HT**

OPTION :

certification AVIT® **150€ HT**

Financement

CPF

I Microsoft 365 utilisateur, collaboration et gestion d'équipe

Certification AVIT® à distance en option

La suite Microsoft 365 (anciennement Office 365), ne se résume pas à une reprise, on cloud, de la célèbre suite bureautique. Elle propose aux utilisateurs, un grand nombre d'applications pour renforcer la collaboration et faciliter la gestion d'équipe : messagerie, OneDrive, Teams, SharePoint, Planner, Yammer...

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **OFR****810€ HT**

OPTION :

certification AVIT® **150€ HT**

Financement

CPF

I Microsoft 365, administrateur

Certification AVIT® à distance en option

Le centre d'administration de la plateforme Microsoft 365 permet de gérer les utilisateurs et les licences, de créer/administrer des boîtes aux lettres Exchange Online, de configurer/gérer les sites SharePoint, de manager des équipes Teams/OneDrive. Cette formation vous donnera la maîtrise de centre d'administration.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **GOQ****1280€ HT**

OPTION :

certification AVIT® **150€ HT**

Financement

CPF

I Microsoft 365 et SharePoint Online, développeur

Certification AVIT® à distance en option

Ce cours présente un tour d'horizon des possibilités de développement et des différentes méthodes de déploiement avec SharePoint Online. Il vous apprendra à choisir la meilleure démarche à adopter pour un projet donné. Il vous donnera les compétences techniques nécessaires pour faire aboutir vos projets.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **OFB****2790€ HT**

OPTION :

certification AVIT® **150€ HT**

Financement

CPF

Scannez-moi
pour plus d détails



DEVOPS ET GESTION DE LA PRODUCTION

PARCOURS DE FORMATION

I Support applicatif/veille technologique/ maintenance applicative

Parcours certifiant - Bloc de compétences d'un titre RNCP

Ce parcours de formation représente le sixième bloc de compétences "Support applicatif/veille technologique/maintenance applicative" constituant le titre certifié de niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - Java" reconnu par l'État.

COURS PRATIQUE

7 jours Réf. : **ZSU**

3300 € HT

Financement
CPF

ESSENTIELS 3H30

I DevOps, DevSecOps, DataOps, AIOps, FinOps... comment s'y retrouver, à quoi cela sert-il ?

L'actualité nous offre tout un ensemble de mots-valises en "OPS", derrière lesquels se cachent des activités, des méthodes, des métiers voire des philosophies organisationnelles. Cette formation vous permet de clarifier toutes ces notions afin d'actualiser votre vision de l'écosystème informatique.

INew

ESSENTIEL 3H30

3h30 Réf. : **OPF**

390 € HT

DÉMARCHE ET SOLUTIONS : ÉTAT DE L'ART

I DevOps, état de l'art et bonnes pratiques

Les géants américains de l'Internet ont popularisé la(les) méthode(s) DevOps permettant une plus grande réactivité du SI dans son alignement stratégique. Ce séminaire présente les concepts et les outils DevOps, afin de permettre aux participants d'envisager une réorganisation DevOps d'une DSI.

BEST

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **DOE**

2030 € HT

I Conteneurs, enjeux, usages et solutions

Un état de l'art des solutions d'orchestration de conteneurs et de leur écosystème pour mettre en œuvre une plateforme de type CaaS (Container as a Service). Il apporte des réponses sur le fonctionnement, la mise en place ou l'utilisation de conteneurs dans une organisation et apporte des conseils pour leur usage.

BEST

SÉMINAIRE

3 jours Réf. : **CCB**

2750 € HT

I Open source, outils DevOps

Le mouvement DevOps pose de nouveaux défis aux DSI traditionnelles ayant emprunté d'autres voies. Ce séminaire propose une analyse approfondie des éléments clés du mouvement DevOps et plus précisément des outils issus de l'open source qui permettent aux participants de s'inscrire plus aisément dans sa mise en œuvre.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **OSO**

2030 € HT

Financement
ActionCo

MISE EN ŒUVRE ET CERTIFICATIONS

I DevOps, méthode et organisation

DevOps propose d'optimiser le flux de travail entre les développeurs et les opérationnels permettant de concilier réactivité et qualité de service. Ce cours montre les concepts clés de DevOps et de la chaîne de déploiement continu. Il présente aussi les étapes de mise en œuvre de la démarche au sein d'une organisation.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **VPS**

1850 € HT

I DASA DevOps Fundamentals, certification

DevOps vise à associer les équipes de développement et les équipes d'exploitation afin d'améliorer la qualité des services IT. Ce cours présente les fondamentaux DevOps et introduit les principes de base Agile/DevOps. Il vous apportera les connaissances essentielles et les compétences définies par DASA.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DFA**

2290 € HT

I DevOps Foundation, certification DevOps Institute

DevOps vise à associer les équipes de développement et les équipes d'exploitation afin d'améliorer la qualité des services IT. Vous apprendrez dans cette formation à identifier les problématiques et les enjeux de DevOps, les pratiques que vous pourrez mettre en place ainsi que l'outillage de support.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DEF**

2490 € HT

Financement
CPF

I DASA DevOps Professional Enable and Scale, certification

La formation DASA DevOps Practitioner est le prolongement naturel de DASA DevOps Fundamentals. Ce cours prépare les candidats au passage de la certification de praticien. Il est conçu pour fournir les connaissances nécessaires pour mettre DevOps en pratique.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **DPR**

1850 € HT

I SAFe® 5 DevOps Practitioner (SDP), préparation à la certification

SAFe® est un framework de mise en place de l'agilité à grande échelle dans une entreprise. Ce cours apporte les connaissances DevOps nécessaires pour accélérer le délai de mise en production de des systèmes, dans un contexte SAFe®. Il prépare également à la certification "SAFe® DevOps practitioner (SDP)" qui doit être réalisée dans un délai de 20 jours après la formation. Le voucher est inclus dans la formation.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SFQ**

1820 € HT

OUTILS D'AUTOMATISATION ET DE DÉPLOIEMENT

I Docker, créer et administrer ses conteneurs virtuels d'applications

Alternative à la virtualisation, Docker étend la portabilité d'exécution d'une application grâce à ses conteneurs logiciels virtuels. Vous apprendrez dans cette formation à construire et à gérer des conteneurs. Vous mettrez en œuvre des conteneurs personnalisés et déployerez des applications multiconteneurs.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DOK**

2090 € HT

I Kubernetes, mise en œuvre

Kubernetes permet d'orchestrer des conteneurs et ainsi de réaliser un applicatif à partir de composants simples voire de micro services. Ce stage très pratique revient sur des aspects avancés des conteneurs (Docker) et montre comment déployer un cluster Kubernetes, comment utiliser Kubernetes en production.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **UBE**

2090 € HT

I Ansible, automatiser la gestion des serveurs

Ansible permet d'automatiser simplement et efficacement la mise en place d'infrastructures complexes et le déploiement d'applications. Ce cours vous apprendra à utiliser l'outil Open Source Ansible, à gérer ses playbooks, ses rôles, les modules et vous saurez comment les appliquer sur votre infrastructure.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SIB****1850 € HT**

I Chef, automatiser l'administration des serveurs

Cette formation vous permettra de mettre en place de bonnes pratiques pour gérer vos serveurs et leurs configurations. Vous apprendrez à automatiser la gestion de votre infrastructure qui deviendra versionable, testable et répétable exactement comme du code applicatif.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **CFH****1850 € HT**

I Puppet, gérer ses configurations logicielles sous Linux

Ce stage vous apprendra à gérer votre infrastructure de manière centralisée avec l'application Puppet. Vous verrez comment déployer des logiciels avec la configuration choisie, maintenir à jour les systèmes et les applications ainsi qu'utiliser des classes et des modules pour répondre à vos besoins actuels et futurs.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **LPP****1850 € HT**

I PowerShell 5/4, automatiser l'administration Windows Certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous permettra de maîtriser le nouveau langage de scripts de Microsoft (PowerShell 5 mais également PowerShell 4) pour automatiser des tâches d'administration sous Windows 10, 2016 et 2012 R2. Vous mettrez en œuvre PowerShell dans des domaines aussi variés que le réseau, la gestion des processus, l'inventaire d'un parc de machines ou la gestion de l'Active Directory. Vous pourrez valider vos compétences avec la certification AVIT® proposée en option.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ATU****2010 € HT**OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**Financement
CPF

I PowerShell Desired State Configuration

Dans une démarche DevOps visant à accroître l'efficacité opérationnelle entre développeurs et administrateurs, il est nécessaire de mettre en place un mécanisme garantissant une configuration identique sur les machines. Vous verrez comment reconfigurer rapidement vos serveurs avec PowerShell 5/4 (DSC et workflow).

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **DSC****1560 € HT**

INTÉGRATION CONTINUE

I Intégration continue, bonnes pratiques de mise en œuvre

L'intégration continue est un des aspects essentiels des méthodes Agiles. Elle vise à garantir la qualité et la fluidité du cycle de développement ainsi que le déploiement des nouvelles releases. Cette formation présente les bonnes pratiques et techniques associées pour la mettre en œuvre.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DIN**

2450 € HT

I Open source, mise en œuvre de l'usine logicielle

Support aux équipes de développement, une usine logicielle rassemble les services : IDE, versioning, tests divers, déploiement, build. Cette formation présente la mise en œuvre d'une telle usine à l'aide des logiciels Open Source les plus connus du domaine : GIT, JUnit, JMeter, Maven, Jenkins...

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **OSU**

3250 € HT

Financement
ActionCo

I Jenkins, mettre en place l'intégration continue en Java

Jenkins (anciennement Hudson) est un serveur d'intégration continue permettant d'automatiser les tests, l'audit et déploiement du code réalisé et de restituer des indicateurs qualité sur la production. Ce stage vous présentera toutes les capacités de ce serveur, soutien indispensable au développement en mode agile.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **JEN**

1850 € HT

Financement
ActionCo

I GIT, mettre en œuvre le contrôle de versions

Vous apprendrez dans ce stage à installer, configurer et utiliser Git au quotidien pour gérer votre code source. Vous mettrez en place différents dépôts, apprendrez à gérer les branches de vos projets et résoudrez les conflits survenant lors d'opérations de fusion. Vous manipulerez également les outils annexes à Git.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GIT**

1850 € HT

I GitLab CI/CD, maîtriser la gestion du cycle de vie de vos développements logiciels

De l'intégration continue au déploiement continu

GitLab n'est pas seulement un gestionnaire de versions, c'est aussi une solution compétitive pour l'ingénierie DevOps. Ce cours pratique vous apprendra à utiliser cet outil dans le but d'améliorer la collaboration dans un projet et d'automatiser un cycle de développement complet (constructions, tests, déploiements...).

INew

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **GLN**

2450 € HT

I Maven, gérer le cycle de vie d'un projet

Maven est devenu le standard de la gestion du cycle de vie des projets. Il constitue une agrégation d'outils, de bonnes pratiques et d'éléments structurants. Ce stage vous apportera une réelle maîtrise de sa configuration et vous fera comprendre son rôle central dans une démarche d'intégration continue en Java.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MAV****1850 € HT**

I Azure DevOps, mettre en œuvre l'intégration continue

DevOps propose d'optimiser le flux de travail entre les développeurs et les opérationnels permettant de concilier réactivité et qualité de service. Ce cours montre les concepts clés de DevOps et de la chaîne de déploiement continu avec Microsoft Azure, devenu le standard de la gestion du cycle de vie des projets.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ICA****3250 € HT**

I Azure DevOps, mettre en œuvre l'usine logicielle

Comme toute usine logicielle, Azure DevOps vise à garantir la qualité et la fluidité du cycle de développement et le déploiement des nouvelles releases. Sa particularité est d'être on cloud (tous les acteurs du projet doivent donc travailler on Cloud) et spécifiquement adaptée à la méthode DevOps.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ADO****2450 € HT**

I Maîtriser l'environnement Eclipse

Durant ce cours pratique sur Eclipse, l'IDE incontournable des développeurs Java, vous apprendrez à maîtriser tous les aspects d'un projet Java. Vous verrez comment l'IDE peut être intégré au reste de l'usine logicielle avec : le gestionnaire des tests unitaires, le serveur de versions et le builder (MAVEN).

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **DEC****1410 € HT**

GREEN IT, PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

I Green IT, démarche et mise en œuvre

Cette formation vous permettra d'identifier les principaux leviers d'action à mettre en œuvre pour devenir écoresponsable dans la gestion IT. Vous verrez comment réduire de façon significative certaines charges financières, notamment celles correspondant à la consommation électrique.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GRI****1490 € HT**Financement
ActionCo

I Green data center, optimiser sa performance énergétique

COURS PRATIQUE

À l'issue de cette formation, vous serez en mesure d'identifier les chantiers clés pour réduire la consommation électrique d'un centre informatique et serez capable de mettre en œuvre des solutions d'amélioration favorisant la performance énergétique et environnementale.

2 jours Réf. : **GAC**

1490 € HT

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
DEVOPS ET GESTION DE LA PRODUCTION						
Docker, prise en main des conteneurs	e-learning	4TY	142 min.	35 €	en option	-
DevOps Foundation, préparation	SPOC	4IX	540 min.	750 €	inclus	DevOps en option

SGBD



**Aline
cassar**

INGÉNIEURE
PÉDAGOGIQUE

Diplômée en informatique de gestion, Aline débute en ingénierie informatique et travaille pendant 10 ans en ESN sur des missions de conseil, développement et maintenance d'applications. Elle intègre l'entité formation, devient directrice de projets et développe son expertise en ingénierie pédagogique autour des systèmes d'information. Elle a enseigné divers langages informatiques et a mené des projets d'acquisitions de compétences, de reconversion professionnelle... Elle rejoint ORSYS en 2020 en tant qu'ingénieure pédagogique en charge du développement de l'offre technologies numériques.

Les bases de données relationnelles ont popularisé la représentation des données d'entreprise sous forme de tables : table des produits, des clients, des commandes... Le SQL permet de traiter ces données. Aujourd'hui encore, ces serveurs de gestion des données restent au cœur du système d'information. La grande stabilité de ces solutions pourrait donner l'illusion de l'immobilité. Pourtant, les versions successives des serveurs du marché intègrent systématiquement toutes les préoccupations de l'informatique d'entreprise : optimisation des architectures et des requêtes, intégration d'outils décisionnels, réplication des données et haute disponibilité, respect des contraintes réglementaires RGPD, gestion des données spatiales ou multimédia... Ces innovations régulières contraignent les acteurs du domaine - concepteurs, administrateurs ou développeurs - à un effort soutenu d'actualisation de leurs compétences. Mais la prise en compte de la base de données ne se résume pas toujours à des mises à jour. Le choix d'une solution matérielle et logicielle, le passage à une nouvelle version, une migration vers un nouvel éditeur... de telles décisions revêtent un aspect stratégique.

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



FORMATIONS



NOUVEAUTÉS



SQL Server	_____	p.354
Oracle	_____	p.360
MySQL, PostgreSQL et autres SGBD	_____	p.366
Digital learning	_____	p.373



FORMATIONS RÉALISABLES
EN CLASSE À DISTANCE



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



Scannez-moi
pour plus de détails

SQL SERVER

CONCEPTION, LANGAGE SQL : LES FONDAMENTAUX

I Bases de données et langage SQL pour non-informaticiens

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SIF**

1790 € HT

Cette formation "découverte" vous permettra de comprendre les bases de données dites relationnelles et leurs principes de fonctionnement. Vous manipulerez le langage SQL pour interroger les données d'une base. Vous vous familiariserez également avec des requêtes plus avancées pour analyser les informations.

I Bases de données, modélisation et choix techniques

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **CBC**

2580 € HT

Cette formation apporte une synthèse complète des connaissances aujourd'hui indispensables en matière de bases de données, du processus de conception à son utilisation effective. Elle analyse les architectures et domaines d'application, évalue l'offre du marché et examine les démarches pratiques de mise en œuvre.

I PowerAMC, concevoir une base de données

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **AMC**

1690 € HT

Pendant ce cours, vous découvrirez les fonctionnalités majeures de PowerAMC. Vous apprendrez à construire, formaliser et maintenir les modèles utilisés pour concevoir une base de données (modèle Orienté Objet - UML, modèle conceptuel et physique, dictionnaire...).

SQL SERVER 2019 À 2016

I SQL Server 2017 et 2019, nouveautés pour administrateurs

Depuis la version 2017, SQL Server est disponible pour Linux et déployable via Docker. Cette formation vous présente l'essentiel des nouveautés des versions 2019 et 2017 de cette solution SGDB de Microsoft, en insistant notamment sur l'amélioration du traitement des requêtes et l'amélioration des performances.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SQLK**

1690 € HT

I SQL Server, administration sous Linux

Ce cours vous apportera les connaissances nécessaires pour installer, configurer et administrer un serveur de base de données SQL Server, à partir de la version 2017 et sous Linux. Vous découvrirez l'architecture du serveur, apprendrez à le paramétrer et à surveiller son fonctionnement, à gérer les espaces de stockage, à automatiser des tâches et à effectuer des sauvegardes et des restaurations.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **SQL**

3190 € HT

I SQL Server 2016, les nouveautés

Administration, sécurité, développement, performance, haute disponibilité : les nouveautés du moteur de bases de données de SQL Server 2016 sont multiples. Cette formation vous apportera les connaissances des apports les plus utiles pour une mise en œuvre éclairée et performante de SQL Server 2016.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **NMQ**

1690 € HT

SQL SERVER : MISE EN ŒUVRE ET PROGRAMMATION

I SQL Server, mise en œuvre

Versions 2019 à 2012

Ce stage vous apportera toutes les connaissances nécessaires à la pleine utilisation de SQL Server. Vous apprendrez à écrire des ordres SQL et utiliser les extensions du langage, à modifier les structures et entrer les contraintes d'intégrité, à charger les données et exploiter les transactions.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **QSM**

3190 € HT

BEST

I SQL Server, programmation SQL

Versions 2019 à 2012, certification AVIT® à distance en option

Le SQL : un langage pour concevoir des bases de données mais aussi un langage pour les manipuler et les protéger. Cette formation vous apportera les fondements du langage SQL. Vous aborderez les concepts du relationnel et détaillerez la syntaxe du langage SQL pour interroger, analyser les données et explorer les bases.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PSQ**

2070 € HT

OPTION :
certification AVIT® 150 €

Financement
ActionCo | CPF

I SQL Server, programmation SQL avancée

BEST

Versions 2019 à 2012, certification AVIT® à distance en option

Grâce à ce cours, vous découvrirez les expressions et opérateurs SQL avancés, et verrez comment les utiliser avec efficacité pour résoudre des problématiques d'extraction de données complexes. Vous saurez traiter des besoins de regroupement, d'analyse, d'échantillonnage et de restitution de données hiérarchisées.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PAV**

1690 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

I SQL Server, développement

Versions 2019 à 2012

certification AVIT® à distance en option

SQL n'étant qu'un langage de données, l'associer avec de la programmation, le rend plus puissant. Vous apprendrez à développer des applications sous SQL Server, à manipuler les objets d'une base de données, à optimiser les temps de restitution et à réaliser les opérations de maintenance courantes.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **SED**

2580 € HT

OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

AFDAS - BRANCHE TÉLÉCOM

Découvrez les formations financées par votre OPCO !



Vous êtes une entreprise de moins de 50 salariés ?

Les contributions mutualisées du plan de développement des compétences permettent aux seules entreprises de moins de 50 salariés de financer toute action de formation définie par l'article L 6313-2 du code du travail, dans la limite des plafonds annuels fixés par le Conseil d'administration de l'Afdas.

PLUS DE 30 FORMATIONS SÉLECTIONNÉES SUR DES THÉMATIQUES VARIÉES

- Cloud computing
- Création de sites web pour mobile
- Internet des objets
- ITIL®
- Réseaux informatiques
- Sécurité informatiques
- Technologies web
- Virtualisation
- Management



FORMATIONS SQL SERVER

Administration SQL Server, l'essentiel

🕒 **Durée : 2 jours**

📖 **Réf : ASL**

SQL Server, programmation SQL

🕒 **Durée : 3 jours**

📖 **Réf : PSQ**

SQL Server, mettre en œuvre la haute disponibilité

🕒 **Durée : 3 jours**

📖 **Réf : SDS**

Pour plus d'Informations : Sonia Marzouk - chef de projet OPCO : Tel. 01 49 07 88 23 - inscriptionopco@orsys.fr

I Transact-SQL, optimisation pour SQL Server

Versions 2019 à 2012

Connaître les règles de bonne écriture et d'optimisation du Transact-SQL, pour améliorer les performances des requêtes est essentiel lorsque l'on développe. Avec ces connaissances, vous éviterez les écueils fréquemment rencontrés lors de la programmation T-SQL et serez plus compétent et rapidement opérationnel.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **TAS**

1690 € HT

I RGPD, mise en œuvre dans SQL Serveur

Certification DiGiTT® à distance, en option

Le RGPD (Règlement général pour la protection des données) est une réglementation européenne visant à renforcer la protection des données personnelles. Ce cours vous permettra d'en comprendre les enjeux et de définir les étapes d'une mise en œuvre concrète dans SQL Server.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **RGS**

1690 € HT

OPTION :
Certification DiGiTT® **180 € HT**

Financement
CPF

SQL SERVER : ADMINISTRATION

I SQL Server, administration

Versions 2019 à 2012

Ce cours vous apportera les connaissances nécessaires pour installer, configurer et administrer un serveur de base de données SQL Server. Vous découvrirez l'architecture du serveur, apprendrez à le paramétrer et à surveiller son fonctionnement, à gérer les espaces de stockage, à automatiser des tâches et à effectuer des sauvegardes et des restaurations.

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **QSA**

3190 € HT

I Administration SQL Server, l'essentiel

Cette formation permettra aux administrateurs Windows d'apprendre l'essentiel pour la gestion d'une BD SQL Server. Elle présente les éléments de configuration fondamentaux ainsi que les outils et les bonnes pratiques nécessaires pour superviser, garantir la cohérence et sauvegarder les données de la base de données.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **ASL**

1690 € HT

Financement
ActionCo

I Administration SQL Server pour autres DBA

Certification AVIT® à distance, en option

Cette formation vous apprendra à installer, configurer et administrer SQL Server le SGBD de Microsoft. Vous découvrirez l'architecture du serveur, apprendrez à le configurer, à optimiser le stockage des données et garantir l'intégrité des données. Vous verrez également comment automatiser les tâches d'administration courantes.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ASQ**

2070 € HT

OPTION :
Certification AVIT® **150 € HT**

Financement
CPF

SQL SERVER : PERFECTIONNEMENT

I SQL Server, analyse des performances et optimisations SQL

Versions 2019 à 2012

Cette formation constitue une introduction efficace à l'optimisation des bases de données relationnelles MS SQL Server en vue d'obtenir de hautes performances pour des applications complexes ou à forte volumétrie. Elle couvre différentes versions de SQL Server.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **SQS**

2580 € HT

I SQL Server, diagnostic et résolution de problèmes

Versions 2019 à 2012

À l'issue de cette formation, vous comprendrez le fonctionnement de SQL Server et serez en mesure d'analyser et de résoudre les problèmes les plus courants. Tous les outils de diagnostic et de résolution de problèmes seront présentés et illustrés, ceci afin de ne plus percevoir SQL Server comme une "boîte noire".

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DIP**

2070 € HT

I SQL Server, mettre en œuvre la haute disponibilité

Versions 2019 à 2012

La haute disponibilité désigne une architecture avec un taux de disponibilité maximum pour ses utilisateurs. Elle anticipe les difficultés et propose des actions pour assurer un service 24h/24. Lors de cette formation vous apprendrez à choisir et mettre en place la meilleure stratégie de haute disponibilité et de reprise sur incident avec SQL Server. Vous verrez les différents types de réplicas et les dernières améliorations apportées par les différentes versions.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SDS**

2070 € HT

Financement
ActionCo

I SQL Server, réplication des données

Versions 2019 à 2012

La réplication des données est l'action de copier et de stocker des données dans plusieurs emplacements. Elle assure la cohérence du système en cas d'erreur. Ce cours vous apportera les connaissances nécessaires pour mettre en œuvre la réplication dans SQL Server. Vous comprendrez les différents modèles et topologies de réplication, et vous apprendrez par la pratique à gérer un environnement répliqué.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **RIP**

1690 € HT

SQL SERVER BUSINESS INTELLIGENCE

I SQL Server, business intelligence

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **SBU**

3190 € HT

La suite Microsoft SQL Server BI répond à tous les besoins d'une architecture décisionnelle. Vous mettrez en œuvre un datawarehouse avec SSIS, construisez des cubes multidimensionnels avec SSAS et mettez à disposition, notamment sur SharePoint, des rapports professionnels avec SSRS. Enfin, vous découvrirez la solution d'analyse Power BI et les services "SQL Server R Services" pour la data science.

I SQL Server Integration Services

Versions 2019 à 2012

SQL Server Integration Services (SSIS) est un puissant outil ETL utilisé dans le cadre de projets d'intégration ou de BI. Grâce à ce cours, vous apprendrez à implémenter une solution ETL avec SSIS. Vous découvrirez le traitement et l'alimentation des données, la sécurisation et l'optimisation des flux.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **NAI**

1590 € HT

I SQL Server Analysis Services

Versions 2019 à 2012

Cette formation vous présentera les différents moyens de faire de l'analyse multidimensionnelle avec la suite SQL Server BI. Vous apprendrez à créer des cubes SSAS, à sélectionner, structurer et enrichir les données afin de produire des analyses interactives et d'extraire l'information pertinente.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **NAA**

2050 € HT

I SQL Server Reporting Services

Versions 2019 à 2012

Pour répondre à des besoins de reporting récurrents et partagés, l'outil Reporting Services est la solution. Vous apprendrez à interroger les données d'un cube ou d'autres formats de SGBD, à créer et enrichir vos rapports, à donner des options de choix aux utilisateurs, à connaître les possibilités de déploiement.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **BRS**

1590 € HT

I SQL Server 2016 Business Intelligence, nouveautés pour le big data

Faire du big data sans apprendre de nouveaux outils, telle est la promesse de SQL Server depuis la version 2016. Ce SGBD permet aux analystes de d'interroger les données dans un cluster Hadoop. Ce cours présentera notamment Polybase, cette fonctionnalité de SQL Server qui comble le fossé entre SQL et Hadoop, les composants big data prévus dans l'ETL Integration Services, ainsi que les possibilités offertes par SQL Server R Services pour la data science.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MOV**

1590 € HT



Scannez-moi
pour plus de détails

ORACLE

PARCOURS DE FORMATION

I Administrateur Oracle 12c

Parcours certifiant

Ce cycle complet vous apportera les connaissances nécessaires pour exercer le métier de DBA Oracle 12c de manière optimale. Il détaille, dans un premier temps, l'architecture du SGBD et les techniques d'administration. Il approfondit, ensuite, les sauvegardes/restaurations et le tuning pour vous apprendre à établir des stratégies de sauvegarde efficace afin de répondre aux situations de crise et à améliorer les performances de vos bases.

COURS PRATIQUE

15 jours Réf. : **KCL**

6270 € HT

CONCEPTION, MODÉLISATION, PRISE EN MAIN

I Bases de données, modélisation et choix techniques

Cette formation apporte une synthèse complète des connaissances aujourd'hui indispensables en matière de bases de données, du processus de conception à son utilisation effective. Elle analyse les architectures et domaines d'application, évalue l'offre du marché et examine les démarches pratiques de mise en œuvre.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **CBC**

2580 € HT

I Oracle, introduction

Une présentation synthétique des caractéristiques techniques de l'offre Oracle, concernant son serveur de données et de ses évolutions, destinée à tous ceux qui souhaitent appréhender les principes et les mécanismes de fonctionnement du SGBD.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **OID**

1830 € HT

I Oracle, prise en main

Un cours intensif qui vous permettra d'acquérir toutes les compétences nécessaires à l'utilisation efficace et fiable du produit : principes du relationnel, concepts et pratique du langage SQL, organisation physique et gestion des transactions. Les principales commandes seront analysées et mises en œuvre.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ORM**

3190 € HT

ORACLE DÉVELOPPEURS : SQL, PL/SQL

I Oracle SQL

Le langage SQL, standardisé, permet de concevoir des bases relationnelles, manipuler des données et autoriser les accès. Oracle a su proposer un SGBD fiable et robuste avec ses spécificités. Cette formation pratique aux aspects essentiels, logique et syntaxe, du langage SQL, vous apportera une méthode sûre d'écriture de requêtes SQL complexes sous Oracle Database.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OSL**

2070 € HT

I Oracle SQL, perfectionnement

Cette formation très pratique sur la base de données relationnelle d'Oracle, se propose de développer les aspects avancés du langage SQL. Nous zoomerons sur les opérateurs ensemblistes, la gestion des LOB, des Bfiles et du XML, les fonctions d'agrégation et de statistiques, permettant de vous perfectionner.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **OSP**

1690 € HT

I Développer en PL/SQL

PL/SQL est le langage procédural d'Oracle, bâti pour manipuler le langage de données SQL. Ce cours pratique a pour objectif la maîtrise du langage PL/SQL, la création de procédures stockées, l'utilisation des triggers, permettant de vous rendre autonome pour aborder des développements avec PL/SQL.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **ORD**

2070 € HT

I Développer en PL/SQL, perfectionnement

Cette formation vous apprendra à écrire des programmes PL/SQL et à tirer le meilleur parti des fonctions avancées : packages, curseurs, méthodes d'interface avancées et ensembles. Il aborde le développement, le code SQL dynamique et les notions conceptuelles nécessaires à un codage efficace.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DSP**

2070 € HT

I Oracle, optimisation d'applications

Grâce à ce cours pratique, vous serez en mesure de réduire d'une manière décisive les temps de réponse de vos applications. Vous comprendrez le fonctionnement de l'optimiseur intégré et des outils d'analyse et de gestion d'Oracle. Vous serez en mesure d'écrire des requêtes SQL performantes.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : OPT

2580 € HT

I Oracle SQL pour le décisionnel

Le langage SQL chez Oracle a été doté de spécificités pour concevoir des environnements de business intelligence. Avant de pouvoir l'utiliser, il faut comprendre les modèles en étoile, en flocon, les constellations, savoir faire la différence entre table de fait et table de dimension, bien utiliser les clés, les jointures. Une fois son data warehouse conçu, la maîtrise du SQL, des groupements, des agrégations et des fonctionnalités possibles permettront l'alimentation de l'entrepôt à des fins d'analyse.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : ROD

2070 € HT

I Oracle Application Express, développer des applications pour Oracle

Grâce à ce cours pratique, vous serez en mesure de développer des applications de type web dont le but est d'accéder et de présenter des données issues de la base Oracle. Vous comprendrez le fonctionnement de l'environnement de développement Oracle Application Express, plus communément appelé ApEx.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : OAP

2070 € HT

ORACLE, LES NOUVEAUTÉS

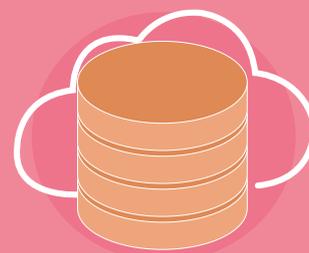
Oracle ! Ô désespoir ! Ô versions ennemies !

Depuis 2018, l'éditeur souhaite sortir une version de son SGBD tous les ans. Nous avons eu Oracle 18, puis 19 et maintenant Oracle Database 21c, alors que la 22 et la 23 ne sont pas annoncées en ce 2ème semestre 2021.

Entre 18c et 19c, l'apport de fonctionnalités n'étant pas commensurable, nous ne spécifions plus la version dans nos intitulés, vous assurant ainsi lors de vos participations, la version dite à long terme. Le cours OAN, fournit les nouveautés de la 19c.

Oracle 21c, la version dite innovante, a pour objectif de permettre de tester des innovations pour des développements applicatifs, comme du machine learning automatisé, des tables blockchain, un type de donnée JSON, l'exécution de JavaScript au sein de la base...

Pour les versions 12c et 11g, le support arrive à échéance en 2022, nous avons décidé de conserver les cours administration pour ces anciennes bases.



ORACLE 19C/18C : ADMINISTRATION

I Oracle, administration

BEST

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ORC**

3190 € HT

Durant ce cours intensif et très pratique, vous apprendrez à mettre en œuvre et à administrer dans des conditions optimales le SGBD d'Oracle 19c. Parmi les principaux points abordés figurent l'architecture du SGBD, l'installation, ainsi que la gestion de l'instance, des bases, des espaces de disques, des objets, des données d'annulation, des utilisateurs et des droits d'accès. Les évolutions des versions du SGBD sont abordées, afin de mieux cerner les fonctionnalités de la base de données d'Oracle.

I Oracle, sauvegarde et restauration

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ORK**

3190 € HT

Cette formation s'adresse aux DBA Oracle souhaitant établir une stratégie de sauvegarde efficace pour la base de données Oracle 19c. Ils verront principalement le fonctionnement en mode ARCHIVELOG, RMAN, les scénarios particuliers de sauvegarde/restauration, LogMiner et l'utilisation de Flashback Database.

I Oracle, administration avancée

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ORH**

3190 € HT

Ce cours est indispensable à tous ceux qui souhaitent se perfectionner dans l'administration de bases de données d'Oracle. Il leur permettra de mettre en œuvre des fonctionnalités avancées, parmi lesquelles la gestion de l'architecture mutualisée, la planification de tâches et la gestion des ressources d'une base.

I Oracle, tuning

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **ORL**

2580 € HT

Cette formation vous apprendra à identifier les problèmes de performance de vos bases Oracle et à mettre en œuvre les solutions adéquates pour y faire face. Vous apprendrez notamment à dimensionner les différentes zones de la mémoire (PGA, buffer cache, Shared Pool) et à optimiser la journalisation et les E/S.

ORACLE 12C/11G : ADMINISTRATION

I Oracle 12c, nouveautés pour administrateurs

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **ONA**

2580 € HT

Ce cours est destiné à des administrateurs Oracle 11g ayant à migrer le SGBD vers Oracle 12c. Parmi les principaux points abordés, les participants verront la nouvelle architecture mutualisée, ainsi que les améliorations apportées en termes de sécurité, de facilité de gestion et de performances.

I Oracle 12c, administration

Durant ce stage intensif et très pratique, vous apprendrez à mettre en œuvre et à administrer dans des conditions optimales le SGBD Oracle12c. Parmi les principaux points abordés figurent l'architecture du SGBD, l'installation, ainsi que la gestion de l'instance, des bases, des espaces de disques, des objets, des données d'annulation, des utilisateurs et des droits d'accès.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **OMD****3190 € HT**

I Oracle 12c, sauvegarde et restauration

Ce cours est indispensable à tous ceux qui souhaitent établir une stratégie de sauvegarde efficace pour la base de données Oracle 12c. Ils verront principalement le fonctionnement en mode ARCHIVELOG, RMAN, les scénarios particuliers de sauvegarde/restauration, LogMiner et l'utilisation de Flashback Database.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **OSR****3190 € HT**

I Oracle 12c, administration avancée

Ce cours est indispensable à tous ceux qui souhaitent se perfectionner dans l'administration de bases de données Oracle 12c. Il leur permettra de mettre en œuvre des fonctionnalités avancées, parmi lesquelles la gestion de l'architecture mutualisée, la planification de tâches et la gestion des ressources d'une base.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **OAD****3190 € HT**

I Oracle 12c, tuning

Cette formation vous apprendra à identifier les problèmes de performances de vos bases Oracle12c et à mettre en œuvre les solutions adéquates pour y faire face. Vous apprendrez notamment à dimensionner les différentes zones de la mémoire (PGA, buffer cache, Shared Pool) et à optimiser la journalisation et les E/S.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **ORU****2580 € HT**

I Oracle 12c, architecture de haute disponibilité

Cette formation vous apprendra à mettre en œuvre une architecture haute disponibilité avec Oracle 12c. Vous verrez également les nouvelles fonctionnalités de Grid Infrastructure, Real Application Clusters et Data Guard qui seront mises en application dans un contexte d'architecture de base de données mutualisée.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DTB****2070 € HT**

I Oracle 11g, administration

Vous apprendrez à mettre en œuvre et administrer le SGBD Oracle 11g. L'architecture du SGBD, l'installation, la gestion de l'instance, des bases, des espaces de disques, des objets, des données d'annulation, des utilisateurs et des droits d'accès seront détaillés. Bien que cette version 11g ne sera bientôt plus maintenue par Oracle, les nouveaux administrateurs doivent être capables de gérer ce serveur de données.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **ORA**

3190 € HT

ORACLE ADMINISTRATION ET EXPLOITATION : TOUTES VERSIONS

I Oracle, exploitation

Ce qu'il faut savoir pour exploiter le SGBD d'Oracle dans les meilleures conditions d'efficacité et de sécurité. Nous vous permettrons de maîtriser les principaux mécanismes, de comprendre les processus de démarrage, les logs associés, les techniques de sauvegarde, d'import/export, la gestion des utilisateurs...

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **OEX**

3190 € HT

I Oracle, sauvegardes et restaurations avec RMAN

Une des tâches prioritaire du DBA est d'assurer la sécurité des données du SI. Oracle a simplifié cette gestion d'administration via RMAN. Ce cours vous permettra de maîtriser les outils RMAN, les fonctionnalités avancées comme l'utilisation d'un catalogue, les scripts stockés, la duplication et le transport de bases de données interplateformes.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **RMA**

2070 € HT

I Oracle Data Guard, mise en œuvre d'une base de secours

Ce cours est la suite logique des cours de sauvegarde/restauration et RMAN. Il est indispensable à tous ceux qui souhaitent utiliser des configurations Data Guard. Parmi les points abordés figurent les bases standby physiques et logiques, les différentes configurations Data Guard, switchover et failover.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DMO**

2070 € HT

I Migration d'Oracle à PostgreSQL

Ce cours vous montrera comment migrer des bases Oracle vers PostgreSQL. Vous apprendrez à maîtriser les principales ressemblances et différences entre les deux SGBD, notamment en ce qui concerne le langage SQL, les types de données, les types d'implémentation, les langages PL/SQL et PL/pgSQL...

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **OPL**

1690 € HT



Scannez-moi
pour plus de détails

MYSQL, POSTGRESQL ET AUTRES SGBD

CONCEPTION DE BASES DE DONNÉES

I Bases de données, modélisation et choix techniques

Cette formation apporte une synthèse complète des connaissances aujourd'hui indispensables en matière de bases de données, du processus de conception à son utilisation effective. Elle analyse les architectures et domaines d'application, évalue l'offre du marché et examine les démarches pratiques de mise en œuvre.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **CBC**

2580 € HT

I PowerAMC, concevoir une base de données

Lors de cette formation, vous découvrirez les fonctionnalités majeures de PowerAMC. Vous apprendrez à construire, formaliser et maintenir les modèles utilisés pour concevoir une base de données (modèle orienté objet - UML, modèle conceptuel et physique, dictionnaire...).

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **AMC**

1690 € HT

I Open source, base de données

Ce cours de synthèse présentera les différentes catégories de bases de données open source : les SQL et les NoSQL. Vous comprendrez les raisons de l'évolution de ces bases, vous saurez identifier leurs forces et leurs faiblesses et les mettre en perspective avec les solutions propriétaires.

COURS DE SYNTHÈSE

2 jours Réf. : **OSC**

1830 € HT

Financement
ActionCo

MYSQL

I SQL pour MySQL

Cette formation initie au langage SQL dans un environnement MySQL. Vous apprenez à créer des tables ou des vues, à effectuer des interrogations simples, des jointures, des groupements de données et des requêtes imbriquées. Toutes ces compétences resteront valides avec les autres bases de données relationnelles.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MYP**

1690 € HT

I MySQL, prise en main

Ce cours vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires à l'utilisation de la base de données MySQL : la connaissance et la pratique du langage SQL, les objets de la base de données, les transactions, les procédures stockées et les triggers. Ce stage propose également une introduction à l'administration.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MSQ**

2070 € HT

I MySQL, administration

Formation avec beaucoup de pratique, elle permet de maîtriser toutes les tâches d'administration d'un serveur de bases de données MySQL. Vous verrez comment installer le serveur, le configurer, comment paramétrer InnoDB, gérer les droits d'accès, effectuer des sauvegardes/restaurations et gérer la production.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MSA**

2070 € HT

I MySQL, administration avancée

Ce cours propose de vous rendre opérationnel sur un ensemble d'aspects avancés de l'administration MySQL tels que la comparaison des moteurs MyISAM et InnoDB, les connexions SSL, la configuration de plusieurs instances sur une même machine, la réplication et l'architecture MySQL Cluster.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **MYA**

1690 € HT

I MySQL, tuning

Cette formation vous montrera comment optimiser avec efficacité vos serveurs et applications de bases de données MySQL. Vous apprendrez à améliorer la performance par la configuration des serveurs, une bonne utilisation des indexes, l'organisation des données et par une meilleure écriture des requêtes SQL.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MYT**

2070 € HT

MARIADB

I MariaDB, administration

Ce cours vous permettra de maîtriser toutes les tâches d'administration d'un serveur de bases de données MariaDB. Vous verrez comment installer le serveur, le configurer, créer des utilisateurs, gérer les droits d'accès, mettre en œuvre les transactions, effectuer des sauvegardes/restaurations et gérer la production.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **RIF**

2070 € HT

POSTGRESQL

I SQL pour PostgreSQL

Cette formation initie au langage SQL dans un environnement PostgreSQL. Vous apprenez à créer des tables ou des vues, à effectuer des interrogations simples, des jointures, des groupements de données et des requêtes imbriquées. Toutes ces compétences resteront valides avec les autres bases de données relationnelles.

NEW

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SGS**

2070 € HT

I PostgreSQL, prise en main certification AVIT® à distance en option

PostgreSQL propose sensiblement les mêmes fonctionnalités que Oracle ou DB2. Cette formation très riche s'adresse aux administrateurs et aux développeurs. Elle présente le langage SQL, le langage PL/pgSQL, l'importation/exportation de donnée, la création des utilisateurs, l'installation/configuration d'une base...

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **POS**

2070 € HT

OPTION :
certification AVIT® 150 €Financement
CPF

I PostgreSQL, optimiser vos développements certification AVIT® à distance en option

Durant cette formation, vous appliquez les dernières spécifications SQL et PostgreSQL. Vous gérez finement les transactions, administrez les utilisateurs et leurs droits. Vous apprenez à écrire des procédures stockées et des triggers (en PL/pgSQL, en Perl, en C), des programmes clients (en C, en Perl, en PHP).

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **DAV**

2070 € HT

OPTION :
certification AVIT® 150 €Financement
CPF

LA GREEN TECH EST-ELLE LA RÉPONSE À LA POLLUTION NUMÉRIQUE ?

Le saviez-vous ? Le numérique pollue ! De vos milliers d'e-mails jamais supprimés aux énergivores data centers, l'empreinte carbone du numérique n'a jamais été aussi élevée. Dans ce contexte, la « Green Tech » peut-elle changer nos usages ?

Nous communiquons aujourd'hui à chaque coin de la planète grâce à Skype, WhatsApp ou Messenger, nous stockons nos vies en photos et vidéos dans le cloud, regardons nos émissions en replay... et tous nos appareils, de la TV au smartphone en passant par la montre, sont connectés. Bref, le numérique a changé nos vies, semble-t-il, pour le meilleur. Et pourtant, la pollution numérique est une réalité : elle représente aujourd'hui près de 4 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre.

La pollution numérique, un enjeu écologique majeur... et méconnu

Comment sensibiliser la population à cette forme de pollution invisible, mais massive ? Il est moins difficile de voir le problème avec une usine qui déverse ses déchets toxiques dans les rivières que de se représenter à quel point une boîte mail remplie de spams consomme de l'énergie.

Car, pour chaque donnée conservée ou recherchée, ce sont **des milliards de données qui tournent à plein régime dans des data centers** nécessitant une grande quantité d'énergie et une climatisation 24 h/24.

Sans compter que le volume de ces données ne cesse d'augmenter. Le numérique représente déjà près de 10 % de la consommation mondiale d'électricité.

Cette pollution ne concerne pas que les usages en ligne, mais aussi la fabrication des produits informatiques, constitués **d'une quantité astronomique de matériaux polluants**, des ressources naturelles non renouvelables souvent extraites et traitées de façon peu éthique.

Une question d'arbitrage

Pour réaliser un arbitrage entre on-premise et cloud, des solutions existent ou, du moins, commencent à devenir une préoccupation mondiale. **C'est d'ailleurs à l'échelle des entreprises que s'opéreront les plus gros changements.**

On parle de « Green Tech », l'idée d'une technologie écologique, éthique et au moins aussi performante que les technologies actuelles. **L'idée n'est pas de rejeter le digital, mais de le mettre au service de la transition écologique.**

On comprend donc que les entreprises ont tout intérêt à rejoindre ce mouvement. Une entreprise qui n'opère pas ce virage perd fatalement en attractivité.

Les GAFA (Google, Apple, Facebook, Amazon...) l'ont bien compris, sans être encore à la hauteur des enjeux. Car si le recours aux énergies renouvelables augmente, la consommation énergétique augmente plus encore.

Dans l'état actuel des choses, la Green Tech ne parvient donc pas à contrer la pollution numérique. Les efforts doivent cependant se poursuivre : les entreprises doivent mettre en place des solutions respectueuses de l'environnement et honorer leur responsabilité sociétale. En ne perdant pas de vue que l'objectif n'est pas de se détourner du digital, mais de repenser sa façon de l'utiliser. Bref, un digital responsable. En cela, au moins, la Green Tech est une bonne réponse. Un début de réponse.

— la rédaction ORSYS



Lisez l'intégralité de l'article sur notre blog "Les carnets d'ORSYS"



I PostgreSQL, développement PL/pgSQL

certification AVIT® à distance en option

Après avoir présenté les bases du langage PL/pgSQL (curseur, record, tableau, objet), ce cours pratique vous apprendra à mettre en œuvre des fonctions stockées et des triggers (leur sécurité, leurs droits). Vous verrez comment gérer les erreurs et les exceptions notamment dans le cas des transactions imbriquées.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **GVE****1690 € HT**OPTION :
certification AVIT® **150 €**Financement
CPF

I PostgreSQL, administration

certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous apprendra à installer et administrer votre serveur de base de données PostgreSQL. Vous verrez comment initialiser et exécuter une instance, gérer les droits d'accès, définir des données, administrer au quotidien, réaliser les sauvegardes et les restaurations.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PGA****1850 € HT**OPTION :
certification AVIT® **150 €**Financement
CPF

I PostgreSQL, administration avancée

certification AVIT® à distance en option

En suivant ce cours pratique, vous apprendrez l'administration avancée d'une base de données PostgreSQL : les outils et techniques d'évaluation des performances, la configuration fine d'une instance pour une plus grande efficacité, la gestion des connexions et l'utilisation des scripts pour faciliter l'exploitation.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **PAA****2070 € HT**OPTION :
certification AVIT® **150 €**Financement
CPF

I PostgreSQL, tuning

Ce cours vous apprendra les différentes techniques pour optimiser vos applications connectées à un serveur PostgreSQL. Plusieurs niveaux d'intervention sont possibles : travailler directement au niveau du serveur (mémoire, cache), améliorer les requêtes PostgreSQL, agir au niveau du client (API et connecteurs).

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **POU****1690 € HT**

I PostgreSQL : techniques de sauvegarde et restauration

Dans ce cours vous verrez comment définir et mettre en place un plan de sauvegarde. Vous aborderez la sauvegarde et la restauration des données d'une instance PostgreSQL. Enfin vous utiliserez les principaux outils de sauvegarde et restauration disponibles dans la communauté (pitrery, pg_rman, Barman...).

NEW

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **SQU****2580 € HT**

I PostgreSQL, haute disponibilité

Cette formation apportera aux administrateurs PostgreSQL la compréhension des mécanismes de haute disponibilité. Elle leur apprendra à mettre en œuvre une solution opérationnelle avec PostgreSQL en détaillant le Warm Standby, la réplication asynchrone avec Slony et la répartition de charge avec PgPool.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **PHD**

1690 € HT

I Gestion de données spatiales sous PostGreSQL et SQL Server

Cette formation vous apprendra à manipuler des données spatiales dans des SGBD relationnelles comme PostgreSQL et SQL Server au moyen du plug-in PostGIS. Les traitements seront réalisés avec un mixte de données relationnelles, géographiques et spatio-temporelles : localisation, cheminement, évolutions d'aires...

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **TIA**

2070 € HT

I PostgreSQL, mise en œuvre du NoSQL

Ce cours présente les fonctionnalités NoSQL de PostgreSQL. Avec Foreign Data Wrappers le serveur Postgre peut se connecter à un serveur de données tiers éventuellement NoSQL comme MongoDB. On peut connecter Postgre et Spark. Il est possible aussi de mettre en œuvre une base de données orientée graphe sous Postgre.

NEW

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SQW**

2070 € HT

DB2-UDB

I DB2-UDB, administration

Administrer une base DB2-UDB en environnement Windows ou Linux

Vous connaissez/pratiquez déjà DB2 d'IBM. Ce cours vous permettra d'en maîtriser l'administration sous Windows ou Linux. Vous étudierez les objets fondamentaux de la base, l'intégrité référentielle, la gestion des autorisations, ainsi que la navigation dans les tables du catalogue.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **DBB**

2580 € HT

NOSQL

I Bases de données NoSQL, enjeux et solutions

Les bases de données NoSQL n'offrent pas de langage de requête aussi riche que le SQL. Elles répondent d'abord à des contraintes de volumétrie et à un manque de structuration des données. Ce séminaire présente les différents types de bases NoSQL, leurs architectures, leurs utilisations ainsi que les produits du marché.

SÉMINAIRE

2 jours Réf. : **NSQ**

2030 € HT

I MongoDB, mise en œuvre et administration

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MGO**

2240 € HT

Ce cours vous permettra de comprendre le pourquoi de l'émergence du mouvement NoSQL, les différentes solutions techniques et le positionnement de la base de données NoSQL MongoDB dans ce nouvel écosystème. Il vous apportera également les connaissances nécessaires à l'installation et à la prise en main de MongoDB.

I MongoDB, prise en main et développement

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **MNO**

2240 € HT

Cette formation très pratique permettra aux développeurs de concevoir des applications exploitant MongoDB. Cette base de données NoSQL est adaptée au traitement des énormes quantités de documents non structurés. Ce cours indique toutes les techniques permettant d'optimiser les performances de la base de données.

I Neo4j, mise en œuvre et administration

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **NVM**

1690 € HT

Neo4J est une base NoSQL orientée graphe. Cette formation vous apprendra à administrer et gérer une base Neo4j en production. Vous verrez comment créer un cluster Neo4J de haute disponibilité avec sauvegarde et restauration, comment sécuriser/authentifier les accès et comment contrôler/améliorer les performances.

I Apache Cassandra, administration et exploitation

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SSA**

2240 € HT

Cassandra est une base de données NoSQL utilisée par des géants du big data : Facebook, Netflix, Twitter... S'adressant aux développeurs et aux administrateurs, ce cours donne une maîtrise globale de la solution. Vous y apprendrez à indexer les données, à réaliser des requêtes et à administrer un cluster Cassandra.

I PostgreSQL, mise en œuvre du NoSQL

NEW

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SQW**

2070 € HT

Ce cours présente les fonctionnalités NoSQL de PostgreSQL. Avec Foreign Data Wrappers le serveur Postgre peut se connecter à un serveur de données tiers éventuellement NoSQL comme MongoDB. On peut connecter Postgre et Spark. Il est possible aussi de mettre en œuvre une base de données orientée graphe sous Postgre.

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
SQL SERVER						
SQL Server 2014 - SQL, Transact SQL, conception et réalisation d'une base de données	e-learning	4QR	354 min.	60 €	en option	-
SQL Server 2014, administration d'une base de données transactionnelle	e-learning	4QU	472 min.	60 €	en option	-
SQL, les fondamentaux du langage	e-learning	4VN	185 min.	49 €	en option	-
MYSQL, POSTGRESQL ET AUTRES SGBD						
PostgreSQL, exploitez le potentiel de votre base de données relationnelle et objet	e-learning	4VP	115 min.	35 €	en option	-

MESSAGERIE TRAVAIL COLLABORATIF



**Stéphane
GUY**

INGÉNIEUR
PÉDAGOGIQUE

Titulaire d'un diplôme en informatique industrielle, il évolue pendant plus de 13 ans dans des sociétés de service en tant qu'administrateur système et réseau sur Windows et Linux. Il intègre ORSYS en 2006 au service informatique en qualité d'administrateur système, puis le service offre et qualité en 2019, où il est en charge du développement de l'offre technologies numériques.

Après s'être longtemps mis au service des organisations classiques, les logiciels d'échange ont proposé des fonctionnalités qui ont permis de la créativité dans l'innovation organisationnelle. Aujourd'hui, notre activité professionnelle ne se conçoit plus sans le recours à ces services informatiques. Les plateformes collaboratives du marché peuvent proposer : des systèmes de communication comme le chat, la messagerie, la téléphonie intégrée ou la vidéo-conférence ; des référentiels comme les forums, les blogs, les wiki ; des espaces partagés comme un réseau social d'entreprise, un mur collaboratif, ou une gestion de projet partagé... Toutes ces fonctionnalités ont facilité les communications non hiérarchiques, la flexibilité, les échanges multimodaux, les activités en mode projet mais aussi le travail à distance. Bien entendu tous ces outils ne sauraient exister sans une palette d'acteurs pour les rendre opérationnels : concepteurs, designers, développeurs, administrateurs. Le bon fonctionnement du logiciel collaboratif - support indispensable de l'organisation - nécessite donc, aussi, une bonne gestion des ressources humaines afférentes.

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



FORMATIONS



NOUVEAUTÉS



Exchange, Postfix _____ p.376

Microsoft 365, SharePoint, Skype for Business _____ p.378

Digital learning _____ p.385



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



SESSIONS RÉALISÉES*
EN INTRA



Scannez-moi
pour plus de détails

EXCHANGE, POSTFIX

EXCHANGE 2019

I Exchange 2019, mise en œuvre et administration

Mettez en œuvre et administrez des serveurs Microsoft Exchange 2019 et connectez les à des clients hétérogènes. Vous verrez comment les installer, gérer les boîtes aux lettres et les adresses, stocker et archiver les données et sécuriser la solution de messagerie mise en place.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **EXN**

3090 € HT

I Exchange 2019, administration avancée

Ce cours de perfectionnement vous apportera la maîtrise de l'administration d'une solution de messagerie basée sur Exchange 2019. Il détaille la migration des versions antérieures, la supervision, l'automatisation via PowerShell ainsi que la gestion avancée du transport des messages, du stockage et de la sécurité.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **EXJ**

2090 € HT

EXCHANGE 2016/ONLINE

I Exchange Online, mise en œuvre et administration

Cette formation vous apprendra à gérer et à administrer Microsoft Exchange Online. Vous verrez comment gérer les boîtes aux lettres et les adresses, stocker et archiver les données et sécuriser la solution de messagerie mise en place.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **EXH**

1390 € HT

Exchange 2016, mise en œuvre et administration

BEST

COURS PRATIQUE

Apprenez à mettre en œuvre et administrer des serveurs Microsoft Exchange 2016 et à les connecter à des clients hétérogènes. Vous verrez comment les installer, gérer les boîtes aux lettres et les adresses, stocker et archiver les données et sécuriser la solution de messagerie mise en place.

5 jours Réf. : **EAN**

3090 € HT

Exchange 2016, administration avancée

COURS PRATIQUE

Perfectionnez-vous avec ce stage qui vous apportera la maîtrise de l'administration de la solution de messagerie Exchange 2016. Il détaille la migration des versions antérieures, la supervision, l'automatisation via PowerShell ainsi que la gestion avancée du transport des messages, du stockage et de la sécurité.

3 jours Réf. : **EAC**

2090 € HT

Exchange 2016, maintenance et dépannage

COURS PRATIQUE

Acquérez les compétences nécessaires pour diagnostiquer et résoudre les pannes dans un environnement Exchange 2016/Outlook. Vous apprendrez également à planifier une stratégie de sauvegarde et de restauration pour mieux sécuriser votre système et réduire ainsi la durée d'indisponibilité.

3 jours Réf. : **EMD**

2090 € HT

EXCHANGE 2013

Exchange 2013, maintenance et dépannage

COURS PRATIQUE

Obtenez les compétences nécessaires pour diagnostiquer et résoudre les pannes dans un environnement Exchange 2013/Outlook. Vous apprendrez également à planifier une stratégie de sauvegarde et de restauration pour mieux sécuriser votre système et réduire ainsi la durée d'indisponibilité.

3 jours Réf. : **NGE**

2090 € HT

POSTFIX

Postfix, administrer un serveur de messagerie

COURS PRATIQUE

Après un rappel sur le fonctionnement global d'une messagerie d'entreprise, vous apprendrez à administrer un serveur Postfix, à en configurer les différents composants, à sécuriser son exploitation et à l'intégrer avec les logiciels applicatifs de votre environnement.

2 jours Réf. : **POF**

1390 € HT



Scannez-moi
pour plus de détails

MICROSOFT 365, SHAREPOINT, SKYPE FOR BUSINESS

Microsoft 365, SharePoint, Skype for Business

CERTIFICATIONS MICROSOFT - AVEC ITTCERT BY ORSYS

I Microsoft 365, notions fondamentales

Cours officiel MS-900T01, préparation à l'examen

Ce cours pratique présente les bénéfices de l'adoption du cloud dans le cas précis de Microsoft Azure et de l'offre SaaS "Microsoft 365". Vous verrez les multiples fonctionnalités de cette offre, comment elle garantit la sécurité des données et facilite le travail collaboratif. Les aspects financiers y sont détaillés.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **MVP**

710€ HT

OPTION :
Voucher & Practice Test **140€ HT**

I Microsoft 365 - Gestion des identités et des services

Cours officiel MS-100T00, préparation à l'examen

Ce cours vous apportera tous les éléments nécessaires pour maîtriser les trois volets de l'administration d'entreprise Microsoft 365 : la gestion des clients et services de Microsoft 365, la gestion d'Office 365 et la gestion des identités Microsoft 365. Vous apprendrez également à gérer les déploiements d'Office 365 ProPlus et la mise en œuvre des applications.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **MGF**

2990€ HT

OPTION :
Voucher & Practice Test **190€ HT**

I Microsoft 365 - Gestion de la sécurité et de la mobilité

Cours officiel MS-101T00, préparation à l'examen

Ce cours vous apportera toutes les connaissances nécessaires pour garantir la gestion de la sécurité Microsoft 365, la gestion de la conformité Microsoft 365 et la gestion des périphériques Microsoft 365. À l'issue de ce cours, vous saurez configurer la protection d'identité Azure AD, mettre en place une protection efficace contre les menaces et la perte de données.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **MGH**

2990€ HT

MICROSOFT TEAMS

I Microsoft Teams, administrateur

Certification AVIT® à distance en option

Cette formation vous apprendra à gagner en agilité grâce à Teams, la plateforme collaborative centrale de Microsoft 365. Vous découvrirez tous les aspects de l'administration au quotidien de Microsoft Teams et y aborderez les connectivités avec les applications OneDrive, Skype Enterprise et bien d'autres.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **MTM**

850 € HT

OPTION :
certification AVIT® 150 €

Financement
CPF

MICROSOFT 365

I Microsoft 365 utilisateur, découverte et prise en main

Certification AVIT® à distance en option

Dans Microsoft 365, les applications de Microsoft Office deviennent online. Vous apprendrez à les utiliser et vous initierez aux nouvelles fonctionnalités de travail collaboratif dans le cloud. À l'issue de cette formation vous serez capables d'utiliser Microsoft 365, de travailler avec Office Online et de gérer les différentes solutions de partage.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **OFC**

810 € HT

OPTION :
certification AVIT® 150 €

Financement
CPF

I Microsoft 365 utilisateur, collaboration et gestion d'équipe

Certification AVIT® à distance en option

Microsoft 365 propose un grand nombre d'applications pour renforcer la collaboration et faciliter la gestion d'équipe : messagerie, OneDrive, Teams, SharePoint, Planner, Yammer... Cette formation vous montrera comment les utiliser et mieux organiser le travail de ses équipes.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **OFR**

810 € HT

OPTION :
certification AVIT® 150 €

Financement
CPF

I Microsoft 365, administrateur

Certification AVIT® à distance en option

Le centre d'administration de la plateforme Microsoft 365 vous permet de gérer les services d'Exchange, de SharePoint, de Skype Enterprise, de Teams et de OneDrive. Cette formation vous permettra d'en maîtriser toutes les fonctionnalités. À l'issue de ce stage vous serez en mesure de gérer les comptes, les boîtes aux lettres, les sites SharePoint et d'administrer le travail collaboratif.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **GOQ**

1280 € HT

OPTION :
certification AVIT® 150 € HT

Financement
CPF

I Microsoft 365 et SharePoint Online, développeur

Certification AVIT® à distance en option

Ce tour d'horizon de toutes les possibilités de développement et des différentes méthodes de déploiement avec SharePoint Online vous permettra de choisir la meilleure solution à mettre en place pour un projet donné. Vous apprendrez à personnaliser un site SharePoint Online et à déployer des compléments SharePoint.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **OFB**

2790 € HT

OPTION :
certification AVIT® 150 €

Financement
CPF

SHAREPOINT 2019

I SharePoint 2019, administrateur

Mettez en place une architecture SharePoint puis installez un serveur optimisé pour assurer la disponibilité des services. Ce stage pratique vous montrera comment paramétrer les services principaux d'une batterie SharePoint et assurer le suivi opérationnel des services.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **SHY****2090 € HT**

I SharePoint 2019, développeur

Durant ce stage, vous finaliserez de nombreuses réalisations depuis un thème personnalisé, jusqu'à un workflow métier en passant, entre autres, par le développement de WebPart et de compléments. Ces productions permettent une vue d'ensemble sur les multiples outils : CSOM, CAML, LINQ, SPFx.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **SHJ****2790 € HT**

I SharePoint 2019, concepteur

Vous êtes non-informaticien et vous souhaitez concevoir, organiser et administrer au quotidien des processus, des équipes et des contenus en utilisant les fonctionnalités du portail SharePoint ? Ce stage pratique vous montrera comment concevoir simplement des workflows efficaces et sécurisés.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SHW****1390 € HT**

SHAREPOINT ONLINE

I SharePoint Online, créer des applications avec PowerApps et Flow

Certification AVIT® à distance en option

Avec PowerApps et Flow, les "non développeurs" peuvent concevoir des applications métiers avec les données de différentes sources et suivant des flux de traitements automatisés. Vous réaliserez des applications pour SharePoint Online.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **OFA****1090 € HT**OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**Financement
GPF

I PowerApps, avancé

Créer des applications métier personnalisées

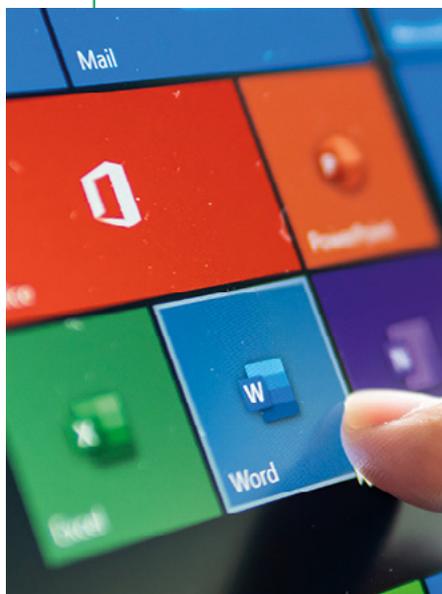
Vous avez une première expérience de PowerApps et vous aimeriez passer à la vitesse supérieure. Cette formation vous montrera comment développer des applications on cloud qui utilisent des sources de données multiples, qui exploitent le GPS, l'appareil photo et la caméra du smartphone.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **APE****1390 € HT**

Microsoft 365

Des applications innovantes et des services cloud intelligents



Avec la révolution digitale, l'augmentation du télétravail et des emplois nomades, les pratiques professionnelles évoluent.

L'ordinateur n'est plus le seul support de travail et les fonctionnalités des outils s'adaptent aux autres devices comme le smartphone et la tablette.

Des services cloud qui prennent une dimension résolument tournée vers la mobilité et le travail collaboratif émergent et les applicatifs de la suite MS OFFICE se dopent à l'intelligence artificielle pour gagner en puissance et en utilisateurs.

DES OUTILS COLLABORATIFS PUISSANTS



Travailler ensemble sur des documents en temps réel



Réunion virtuelle en temps réel



Modifier les documents en simultané



Partager le calendrier en toute simplicité

FORMATIONS ASSOCIÉES - ÉLIGIBLES AU FINANCEMENT CPF

Microsoft 365 utilisateur, découverte et prise en main

🕒 Durée : 2 jours

📄 Réf : OFC

Microsoft 365 utilisateur, collaboration et gestion d'équipe

🕒 Durée : 2 jours

📄 Réf : OFR

Microsoft 365, administrateur

🕒 Durée : 3 jours

📄 Réf : GOQ

I Formation SharePoint Online et SharePoint 2016, utilisateur/contributeur

Certification AVIT® à distance en option

En France, SharePoint est la solution d'intranet collaboratif d'une entreprise sur deux. Cette formation grand public, montre comment créer et enrichir différents modèles de sites web avec Sharepoint Online de manière simple et efficace, en limitant les aspects techniques au minimum essentiel.

BEST

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **OLU****850 € HT**OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**Financement
CPF

I SharePoint Online, concepteur

Certification AVIT® à distance en option

Cette formation aborde les aspects non techniques d'administration d'un site SharePoint OnLine. Vous apprendrez à gérer les différents types de contenus et leur publication, à personnaliser les listes, les bibliothèques, la recherche et les workflows.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **OFU****1390 € HT**OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**Financement
CPF

I SharePoint Online, concepteur avancé

Certification AVIT® à distance en option

Personnalisez vos sites SharePoint avec les nouvelles techniques d'affichage pour les listes et les colonnes. Optimisez l'administration et garantisiez la cohérence des espaces en exploitant la puissance des scripts.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SHR****1390 € HT**OPTION :
certification AVIT® **150 € HT**Financement
CPF

SHAREPOINT 2016

I SharePoint 2016, administrateur

Cette formation vous apprendra à administrer SharePoint 2016, à configurer les applications de service ainsi que les profils utilisateurs. Vous apprendrez également à gérer la sécurité et à effectuer les dépannages courants. Configurer les services externes, le catalogue d'applications et les services de recherche.

BEST

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **AHA****2090 € HT**

I SharePoint 2016, concepteur

Découvrez tous les aspects non techniques pour administrer au quotidien un site SharePoint. Vous apprendrez à gérer les différents types de contenus et leur publication. Vous verrez comment personnaliser les listes et les bibliothèques, mettre en place la sécurité, définir des workflows.

BEST

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **AHC****1390 € HT**

I SharePoint 2016, concepteur avancé

Découvrez les fonctionnalités avancées de SharePoint Serveur 2016. Vous verrez comment administrer SharePoint en tant que responsable de site. Vous créez et gérez des formulaires et des workflows. Vous mettez en place une politique de sécurité.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **HPC**

1390 € HT

I SharePoint 2016, conception de workflows

Vous apprendrez dans ce cours à modifier les workflows natifs hérités des versions précédentes de SharePoint ainsi qu'à créer de nouveaux workflows pour SharePoint 2016 avec SharePoint Designer et Visio sans avoir recours au développement. Vous apprendrez également à personnaliser des formulaires avec InfoPath.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SHF**

1390 € HT

I SharePoint 2016, développeur

En environnement Visual Studio

Développez des solutions SharePoint/Office 365 en faisant les meilleurs choix de conception. Vous apprendrez les différentes techniques de développement et les possibilités offertes aux développeurs, tant sur le plan des interfaces utilisateur que des Apps pour Sharepoint/Office 365.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **DOH**

2790 € HT

SHAREPOINT 2013

I SharePoint 2013, administrateur

Après avoir installé et configuré SharePoint 2013, vous apprendrez à administrer des applications web, des applications de services et des bases de contenus. Vous mettez en œuvre une stratégie de sécurité pour en contrôler l'accès. Enfin, vous verrez comment maintenir et surveiller l'état de votre serveur.

COURS PRATIQUE

3 jours Réf. : **HPA**

2090 € HT

I SharePoint 2013, concepteur

Découvrez tous les aspects non techniques pour administrer au quotidien un site SharePoint au travers de cette formation. Vous apprendrez à gérer les différents types de contenus et leur publication. Vous verrez comment personnaliser efficacement les listes et les bibliothèques, la recherche et les workflows.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **HAI**

1390 € HT

I SharePoint 2013, concepteur avancé

Vous souhaitez découvrir les fonctionnalités avancées de SharePoint Serveur 2013? Ce cours vous montrera comment administrer SharePoint en tant que responsable de site. Vous créez et gérez des formulaires et des workflows complexes. Vous exploiterez des tableaux de bord et mettez en place une politique de sécurité.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **HAA**
1390 € HT

I SharePoint 2013, développeur

En environnement Visual Studio

Vous apprendrez à développer et déployer des applications SharePoint. Vous verrez comment personnaliser vos interfaces graphiques, assurer la persistance de vos données, développer des Web Parts et des workflows. Vous apprendrez également à concevoir des applications clientes interagissant avec SharePoint.

COURS PRATIQUE

5 jours Réf. : **HPD**
3090 € HT

I SharePoint 2013, utilisateur/contributeur

Ce cours, très pratique, s'adresse aux utilisateurs finaux qui s'occupent de gérer ou d'alimenter en contenu des sites web avec SharePoint Server 2013. L'objectif est de leur permettre de créer et d'enrichir leurs sites de manière simple et efficace en limitant les aspects techniques au minimum essentiel.

COURS PRATIQUE

1 jour Réf. : **HAU**
850 € HT

SHAREPOINT 2010

I Sharepoint 2010, concepteur

Ce cours s'adresse aux personnes en charge de la création et de la gestion de sites web avec SharePoint 2010. Il couvre tous les aspects non techniques de l'administration et, en particulier, la gestion des contenus et leur mise à disposition pour les utilisateurs finaux.

COURS PRATIQUE

2 jours Réf. : **SHO**
1390 € HT

 Financement
ActionCo

COMMUNICATION UNIFIÉE, SKYPE FOR BUSINESS

I La communication unifiée, usages et solutions

Ce cours vous propose une synthèse sur l'ensemble des nouveaux services offerts par la communication unifiée. Il vous permettra d'en comprendre le fonctionnement et de faire le point sur les solutions techniques du marché pour choisir et déployer les plus appropriées à vos besoins.

COURS DE SYNTHÈSE

1 jour Réf. : **CUN**

910 € HT

I Skype for Business, déploiement et administration

La plateforme de communication unifiée Lync a fusionné en 2015 avec Skype pour devenir Skype for Business. Vous apprendrez, dans cette formation, à planifier, déployer, configurer et administrer Skype for Business 2015. Vous appréhendez également les outils utiles pour exploiter votre infrastructure de communication.

COURS PRATIQUE

4 jours Réf. : **PEY**

2790 € HT

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
MICROSOFT 365, SHAREPOINT, SKYPE FOR BUSINESS						
Parcours Microsoft 365 utilisateur (OneDrive, SharePoint, Teams, Office, Outlook...)	e-learning	4OT	510 min.	100 €	en option	-
AVIT® Microsoft 365, prise en main, certification	certification	3BC	720 min.	390 €	inclus	AVIT®
Outlook Online, la messagerie en ligne de Microsoft 365	e-learning	4OK	87 min.	40 €	en option	-
Office Online, les applications en ligne de Microsoft 365	e-learning	4OM	66 min.	30 €	en option	-
OneNote 2016, créez et partagez vos notes	e-learning	4ON	40 min.	25 €	en option	-
Teams, travailler en équipe avec Microsoft 365	e-learning	4OF	53 min.	25 €	en option	-
Microsoft 365, quel outil pour collaborer ?	e-learning	4OZ	191 min.	30 €	en option	-
Microsoft 365, apprenez à utiliser les services de communication et de collaboration en ligne	e-learning	4TA	188 min.	30 €	en option	-
Yammer, le réseau social d'entreprise de Microsoft	e-learning	4TN	186 min.	30 €	en option	-
Microsoft 365, administration de la plateforme	e-learning	4OP	165 min.	30 €	en option	-

BUREAUTIQUE ET OUTILS COLLABORATIFS



**Adrien
FILLON**

INGÉNIEUR
PÉDAGOGIQUE

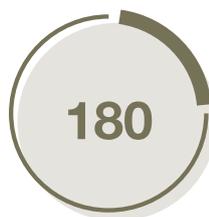
Après un diplôme de psychologue social spécialisé dans la formation, marketing et risques psychosociaux, Adrien poursuit sa formation en doctorat avec ORSYS depuis 2019, sur la thématique de l'utilisation de la gamification dans la formation pour adulte.

Depuis 2020, Adrien est responsable de l'offre Excel, Access, VBA dans le domaine bureautique et outils collaboratifs.

L'essor d'Internet bouleverse profondément l'organisation des entreprises et les comportements digitaux de chacun. Les entreprises peuvent maintenant rester connectées et communiquer avec leurs clients, collaborateurs et fournisseurs partout dans le monde, à tout moment. Le recours au télétravail et des emplois nomades se développent et l'ordinateur n'est plus le seul outil de travail : les fonctionnalités des suites bureautiques se sont adaptées aux usages professionnels des tablettes et des smartphones. De nouvelles applications résolument tournées vers la mobilité, l'organisation et la collaboration émergent et intègrent des versions web des suites bureautiques. Ces dernières sont de plus en plus plébiscitées pour fédérer, créer des "communautés de partage" et de "savoirs collectifs". Leur accessibilité est facilitée mais leur maîtrise reste au cœur de l'efficacité quotidienne de chacun. Par ailleurs, de nouveaux outils d'analyse de données et d'aide à la prise de décision se développent et de nouvelles fonctionnalités apparaissent telles que les solutions de business intelligence et de datavisualisation.

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



FORMATIONS



DIGITAL LEARNING



Poste de travail _____	p.388
Excel, Access et VBA _____	p.388
Outlook, Word, PowerPoint _____	p.389
Microsoft 365, SharePoint _____	p.389
Digital learning _____	p.390



CERTIFICATIONS



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER

POSTE DE TRAVAIL

Windows 10/7

Windows 10, prise en main	réf. DMP	1 jour	890 € HT
Windows 10, maîtriser votre poste de travail	réf. TIV	2 jours	810 € HT

Mac, Ubuntu, libreOffice

Ubuntu, prise en main	réf. UBK	2 jours	810 € HT
Mac OS X, prise en main	réf. CAM	2 jours	1560 € HT
LibreOffice, prise en main	réf. LIO	2 jours	810 € HT

Office365

Microsoft 365 utilisateur, découverte et prise en main	réf. OFC	2 jours	810 € HT
Microsoft 365 utilisateur, collaboration et gestion d'équipe	réf. OFR	2 jours	810 € HT

Office 2019

Assistant(e) : optimiser ses activités avec Microsoft Office	réf. OOA	2 jours	1450 € HT
Office 2019, prise en main des nouveautés	réf. FXX	2 jours	810 € HT

Office 2016/2013

Office 2016, prise en main des nouveautés	réf. OFI	2 jours	810 € HT
Microsoft Office 2016/2013, prise en main opérationnelle des logiciels	réf. EPO	2 jours	810 € HT

Certification TOSA®

TOSA® : DigComp, certification	réf. TOL	3 jours	1260 € HT
--------------------------------	-----------------	---------	------------------

EXCEL, ACCESS ET VBA

Excel

Excel 2019, prise en main	réf. DXC	3 jours	1280 € HT
Excel 2019, perfectionnement	réf. RXY	3 jours	1280 € HT
Excel 2016/2013/2010, prise en main	réf. ECM	3 jours	1280 € HT
Excel 2016/2013/2010, perfectionnement	réf. ECE	3 jours	1280 € HT
Excel, initiation	réf. DXA	1 jour	490 € HT
Excel, consolider ses connaissances	réf. LMX	1 jour	490 € HT
TOSA® Excel, prise en main, certification	réf. EXT	3 jours	1280 € HT
TOSA® Excel, perfectionnement, certification	réf. EXO	3 jours	1280 € HT
ICDL® Excel, module tableur, certification	réf. EXL	2 jours	810 € HT

Excel : fonctions avancées

Excel, base de données et tableaux croisés dynamiques	réf. TCD	1 jour	490 € HT
Excel, créer des graphiques attractifs et pertinents	réf. XCG	1 jour	490 € HT
BI Microsoft, les outils Excel pour l'aide à la décision	réf. PIB	3 jours	2050 € HT
Excel, reportings et tableaux de bord	réf. ERR	3 jours	1280 € HT
Excel et PowerPoint, l'essentiel pour commerciaux	réf. XCP	2 jours	1430 € HT

Access

Access 2019, prise en main	réf. VNB	3 jours	1280 € HT
Access 2016/2013/2010, prise en main	réf. MEY	3 jours	1280 € HT
Access 2016/2013/2010, perfectionnement	réf. ACE	3 jours	1280 € HT
TOSA® Access, certification	réf. TOA	3 jours	1280 € HT
ICDL® Access, certification	réf. ACG	2 jours	810 € HT

Développement VBA

Excel, prendre en main les macros et découvrir le VBA	réf. XCE	1 jour	490 € HT
Excel, développer des applications en VBA, prise en main	réf. BAV	4 jours	1590 € HT
Excel, développer des applications en VBA, perfectionnement	réf. EAV	3 jours	1280 € HT
Access, développer des applications en VBA, prise en main	réf. BAA	4 jours	1590 € HT

OUTLOOK, WORD ET POWERPOINT

Outlook

Outlook 2019, être efficace avec les fonctions	réf. DSD	1 jour	490 € HT
être organisé et efficace avec Outlook	réf. OOL	1 jour	490 € HT
Outlook, prise en main	réf. LMO	1 jour	490 € HT
Outlook, perfectionnement	réf. OLP	1 jour	490 € HT
TOSA® Outlook, certification	réf. TOK	2 jours	810 € HT

Word

Word 2019, prise en main	réf. DOB	2 jours	810 € HT
Word 2019, perfectionnement	réf. WDZ	2 jours	810 € HT
Word 2016/2013/2010, prise en main	réf. PUF	1 jour	490 € HT
Word 2016/2013/2010, perfectionnement	réf. PAF	2 jours	810 € HT
Word 2016/2013/2010, fonctionnalités avancées	réf. WTO	2 jours	810 € HT
ICDL® Word - module traitement de texte, certification	réf. OIE	2 jours	810 € HT

PowerPoint

Réussir une présentation PowerPoint efficace	réf. PRE	2 jours	1470 € HT
PowerPoint 2019, prise en main	réf. OQZ	2 jours	810 € HT
PowerPoint 2019, perfectionnement	réf. PPP	2 jours	810 € HT
PowerPoint 2016/2013/2010, prise en main	réf. PDP	2 jours	810 € HT
PowerPoint 2016/2013/2010, perfectionnement	réf. PDO	2 jours	810 € HT
PowerPoint 2016/2013/2010, fonctionnalités avancées	réf. PFA	2 jours	810 € HT
ICDL® PowerPoint - module présentation, certification	réf. OWI	2 jours	810 € HT

Autres outils de présentation

Prezi : réaliser des présentations dynamiques	réf. EZI	2 jours	1270 € HT
Adobe Captivate 8/9, créer des contenus e-learning interactifs	réf. AOC	2 jours	1270 € HT
Articulate Storyline, créer des contenus e-learning interactifs	réf. ATI	2 jours	1270 € HT
Camtasia, créer des contenus e-learning interactifs	réf. CMT	2 jours	1270 € HT

MICROSOFT 365, SHAREPOINT

Microsoft 365, Microsoft Teams

Microsoft 365 utilisateur, découverte et prise en main	réf. OFC	2 jours	810 € HT
Microsoft 365, support utilisateur	réf. OIQ	3 jours	1280 € HT
Microsoft 365 utilisateur, collaboration et gestion d'équipe	réf. OFR	2 jours	1690 € HT
Microsoft Teams, administrateur	réf. MTM	2 jours	850 € HT

SharePoint 2019 et SharePoint Online

SharePoint 2019, concepteur	réf. SHW	2 jours	1390 € HT
SharePoint Online et SharePoint 2016, utilisateur/contributeur	réf. OLU	1 jour	850 € HT
SharePoint Online, concepteur	réf. OFU	2 jours	1390 € HT
SharePoint Online, concepteur avancé	réf. SHR	2 jours	1390 € HT

SharePoint 2016/2013

SharePoint 2016, concepteur	réf. AHC	2 jours	1390 € HT
SharePoint 2016, concepteur avancé	réf. HPC	2 jours	1390 € HT
SharePoint 2016, conception de workflows	réf. SHF	2 jours	1390 € HT
SharePoint 2013, utilisateur/contributeur	réf. HAU	1 jour	850 € HT
SharePoint 2013, concepteur	réf. HAI	2 jours	1390 € HT
SharePoint 2013, concepteur avancé	réf. HAA	2 jours	1390 € HT

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
POSTE DE TRAVAIL						
Windows 10, dépannez votre connexion réseau	e-learning	4VB	69 min.	25 €	en option	-
Windows 10, maintenance et dépannage	e-learning	4WV	70 min.	25 €	en option	-
ICDL® Google Chrome, évaluation	test d'évaluation	3WK	35 min.	15 €	-	-
Sensibilisation à la sécurité informatique	e-learning	4BU	45 min.	25 €	en option	-
pfSense, découvrir le firewall open source	e-learning	4SK	114 min.	30 €	en option	-
MICROSOFT 365						
Parcours Microsoft 365 utilisateur (OneDrive, SharePoint, Teams, Office, Outlook...)	e-learning	4OT	137 min.	30 €	en option	-
AVIT® Microsoft 365, prise en main, certification	certification	3BC	720 min.	40 €	inclus	AVIT®
Outlook Online, la messagerie en ligne de Microsoft 365	e-learning	4OK	137 min.	40 €	en option	-
Office Online, les applications en ligne de Microsoft 365	e-learning	4OM	66 min.	30 €	en option	-
Microsoft 365, quel outil pour collaborer ?	e-learning	4OZ	191 min.	30 €	en option	-
Microsoft 365, apprenez à utiliser les services de communication et de collaboration en ligne	e-learning	4TA	188 min.	30 €	en option	-
Microsoft 365, administration de la plateforme	e-learning	4OP	165 min.	30 €	en option	-
EXCEL						
Excel 2019, maîtriser les fondamentaux	simulation sur logiciel	4NI	655 min.	60 €	en option	-
Excel 2019, consolider ses connaissances et se perfectionner	simulation sur logiciel	4JE	640 min.	60 €	en option	-
Parcours Excel 2019, des fondamentaux au perfectionnement	simulation sur logiciel	4VY	890 min.	100 €	en option	-
TOSA® Excel, évaluation	test d'évaluation	3XT	30 min.	24 €	-	-
TOSA® Excel 2019, certification	certification	3XY	890 min.	395 €	inclus	TOSA®
Excel 2016, maîtriser les fondamentaux	simulation sur logiciel	4XI	755 min.	60 €	en option	-
Excel 2016, consolider ses connaissances et se perfectionner	simulation sur logiciel	4XL	815 min.	60 €	en option	-
Excel 2016, s'exercer aux fonctionnalités avancées	simulation sur logiciel	4XO	860 min.	60 €	en option	-
Excel 2016, migrer vers cette version et découvrir les nouveautés	simulation sur logiciel	4XG	555 min.	60 €	en option	-
TOSA® Excel 2016, certification	certification	3XA	1140 min.	395 €	inclus	TOSA®
ICDL® Excel 2016 - module tableur, certification	certification	3XD	1115 min.	400 €	inclus	ICDL®
Excel 2013, maîtriser les fondamentaux	simulation sur logiciel	4XK	750 min.	60 €	en option	-
Excel 2013, consolider ses connaissances et se perfectionner	simulation sur logiciel	4XM	800 min.	60 €	en option	-
Excel 2013, s'exercer aux fonctionnalités avancées	simulation sur logiciel	4XP	695 min.	60 €	en option	-
Excel 2013, migrer vers cette version et découvrir les nouveautés	simulation sur logiciel	4XH	555 min.	60 €	en option	-

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
TOSA® Excel 2013, certification	certification	3XB	1135 min.	395 €	inclus	TOSA®
ICDL® Excel 2013 - module tableur, certification	certification	3XE	1110 min.	400 €	inclus	ICDL®
Excel 2010, maîtriser les fondamentaux	simulation sur logiciel	4XJ	950 min.	60 €	en option	-
Excel 2010, consolider ses connaissances et se perfectionner	simulation sur logiciel	4XN	1167 min.	60 €	en option	-
Excel 2010, s'exercer aux fonctionnalités avancées	simulation sur logiciel	4XQ	997 min.	60 €	en option	-
TOSA® Excel 2010, certification	certification	3XC	1492 min.	395 €	inclus	TOSA®
ICDL® Excel 2010 - module tableur, certification	certification	3XF	1467 min.	400 €	inclus	ICDL®
Tableaux croisés dynamiques avec Excel	e-learning	4XZ	95 min.	30 €	en option	-
Tableaux de bord avec Excel et Power BI, synthétiser les données pour piloter la performance	e-learning	4XU	428 min.	30 €	en option	-
Power BI Desktop, créer des rapports dynamiques, interactifs et structurés	e-learning	4BI	227 min.	30 €	en option	-

ACCESS

Access 2016, concevoir et gérer une base de données	simulation sur logiciel	4AG	705 min.	60 €	en option	-
ICDL® Access 2016 - module Base, certification	certification	3AD	790 min.	400 €	inclus	ICDL®
TOSA® Access, évaluation	test d'évaluation	3AT	30 min.	24 €	-	-
Access 2013 , concevoir et gérer une base de données	simulation sur logiciel	4AH	704 min.	60 €	en option	-
ICDL® Access 2013 - module Base, certification	certification	3AE	789 min.	400 €	inclus	ICDL®
Access 2010, concevoir et gérer une base de données	simulation sur logiciel	4AI	736 min.	60 €	en option	-
TOSA® Access 2010, certification	certification	3AA	846 min.	395 €	inclus	TOSA®
ICDL® Access 2010 - module Base, certification	certification	3AF	821 min.	400 €	inclus	ICDL®
Introduction à la data visualisation, collecter, traiter et représenter les données	e-learning	4TF	131 min.	30 €	en option	-
TOSA® Tableau de bord et data visualisation, certification	certification	3OZ	2299 min.	775 €	inclus	TOSA®

PROGRAMMATION EXCEL VBA

VBA Excel 2013, apprendre à programmer sous Excel	e-learning	4XE	393 min.	50 €	en option	-
VBA Excel 2013, apprendre à personnaliser le ruban Excel	e-learning	4XY	110 min.	30 €	en option	-
VBA Excel 2010, apprendre à programmer sous Excel	e-learning	4XA	365 min.	50 €	en option	-
VBA Excel, programmez des applications complexes et performantes	e-learning	4VG	235 min.	40 €	en option	-
TOSA® VBA, évaluation	test d'évaluation	3AP	30 min.	24 €	-	-
TOSA® VBA, certification	certification	3RR	1708 min.	395 €	inclus	TOSA®

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
OUTLOOK						
Outlook 2019, optimiser l'usage de sa messagerie	simulation sur logiciel	4RC	340 min.	60 €	en option	-
Outlook 2016, s'initier au service de messagerie en ligne de Microsoft	simulation sur logiciel	4OA	279 min.	60 €	en option	-
Outlook 2016, optimiser l'usage de sa messagerie	simulation sur logiciel	4OC	399 min.	60 €	en option	-
Outlook 2016, migrer vers cette version - les nouveautés	simulation sur logiciel	4OB	349 min.	60 €	en option	-
TOSA® Outlook 2016, certification	certification	3OU	554 min.	395 €	inclus	TOSA®
Outlook 2013, optimiser l'usage de sa messagerie	simulation sur logiciel	4OD	528 min.	60 €	en option	-
TOSA® Outlook 2013, certification	certification	3OB	638 min.	395 €	inclus	TOSA®
Outlook 2010, optimiser l'usage de sa messagerie	simulation sur logiciel	4OE	444 min.	60 €	en option	-
TOSA® Outlook, évaluation	test d'évaluation	3OT	30 min.	24 €	-	-
TOSA® Outlook 2010, certification	certification	3OA	554 min.	395 €	inclus	TOSA®
WORD						
Word 2019, initiation	e-learning	4WU	248 min.	40 €	en option	-
Word 2019, maîtriser les fondamentaux	simulation sur logiciel	4JU	745 min.	60 €	en option	-
Word 2019, consolider ses connaissances, se perfectionner	simulation sur logiciel	4YF	660 min.	60 €	en option	-
Parcours Word 2019, des fondamentaux au perfectionnement	simulation sur logiciel	4HN	1085 min.	100 €	en option	-
TOSA® Word 2019, certification	certification	3WQ	660 min.	395 €	inclus	TOSA®
TOSA® Word, évaluation	test d'évaluation	3WT	30 min.	24 €	-	-
Word 2016, maîtriser les fondamentaux	simulation sur logiciel	4WC	981 min.	60 €	en option	-
Word 2016, consolider ses connaissances, se perfectionner	simulation sur logiciel	4WF	953 min.	60 €	en option	-
Word 2016, s'exercer aux fonctionnalités avancées	simulation sur logiciel	4WI	596 min.	60 €	en option	-
Word 2016, migrer vers cette version- les nouveautés	simulation sur logiciel	4WA	736 min.	60 €	en option	-
ICDL® Word 2016 - module traitement de texte, certification	certification	3WD	1423 min.	400 €	inclus	ICDL®
TOSA® Word 2016, certification	certification	3WA	1448 min.	395 €	inclus	TOSA®
Word 2013, maîtriser les fondamentaux	simulation sur logiciel	4WD	827 min.	60 €	en option	-
Word 2013, consolider ses connaissances, se perfectionner	simulation sur logiciel	4WG	960 min.	60 €	en option	-
Word 2013, s'exercer aux fonctionnalités avancées	simulation sur logiciel	4WJ	806 min.	60 €	en option	-
Word 2013, migrer vers cette version - les nouveautés	simulation sur logiciel	4WB	736 min.	60 €	en option	-
ICDL® Word 2013 - module traitement de texte, certification	certification	3WE	1416 min.	400 €	inclus	ICDL®

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
TOSA® Word 2013, certification	certification	3WB	1441 min.	395 €	inclus	TOSA®
Word 2010, maîtriser les fondamentaux	simulation sur logiciel	4WE	1109 min.	60 €	en option	-
Word 2010, consolider ses connaissances, se perfectionner	simulation sur logiciel	4WH	1300 min.	60 €	en option	-
Word 2010, s'exercer aux fonctionnalités avancées	simulation sur logiciel	4WK	1006 min.	60 €	en option	-
TOSA® Word 2010, certification	certification	3WC	1802 min.	395 €	inclus	TOSA®
ICDL® Word 2010 - module traitement de texte, certification	certification	3WF	1777 min.	400 €	inclus	ICDL®
TOSA® Libre Office Writer, évaluation	test d'évaluation	3TC	30 min.	24 €		

POWERPOINT

PowerPoint 2019 , maîtriser les fondamentaux	simulation sur logiciel	4PU	608 min.	60 €	en option	-
Parcours PowerPoint 2019, des fondamentaux au perfectionnement	simulation sur logiciel	4PW	870 min.	100 €	en option	-
PowerPoint 2019 , consolider ses connaissances, se perfectionner	simulation sur logiciel	4PP	608 min.	60 €	en option	-
TOSA® PowerPoint 2019, certification	certification	3PP	1143 min.	395 €	inclus	TOSA®
PowerPoint 2016 , maîtriser les fondamentaux	simulation sur logiciel	4PC	891 min.	60 €	en option	-
PowerPoint 2016 , consolider ses connaissances, se perfectionner	simulation sur logiciel	4PF	852 min.	60 €	en option	-
PowerPoint 2016 , s'exercer aux fonctionnalités avancées	simulation sur logiciel	4PI	768 min.	60 €	en option	-
PowerPoint 2016 , migrer vers cette version - les nouveautés	simulation sur logiciel	4PA	732 min.	60 €	en option	-
ICDL® PowerPoint 2016 - module Présentation, certification	certification	3PD	1279 min.	400 €	inclus	ICDL®
TOSA® PowerPoint 2016, certification	certification	3PA	1143 min.	395 €	inclus	TOSA®
PowerPoint 2013, maîtriser les fondamentaux	simulation sur logiciel	4PD	783 min.	60 €	en option	-
PowerPoint 2013, consolider ses connaissances et se perfectionner	simulation sur logiciel	4PG	727 min.	60 €	en option	-
PowerPoint 2013, s'exercer aux fonctionnalités avancées	simulation sur logiciel	4PJ	657 min.	60 €	en option	-
PowerPoint 2013, migrer vers cette version - les nouveautés	simulation sur logiciel	4PB	720 min.	60 €	en option	-
TOSA® PowerPoint 2013, certification	certification	3PB	1135 min.	395 €	inclus	TOSA®
ICDL® PowerPoint 2013 - module Présentation, certification	certification	3PE	1110 min.	400 €	inclus	ICDL®
TOSA® PowerPoint 2010, certification	certification	3PC	1304 min.	395 €	inclus	TOSA®
PowerPoint 2010, maîtriser les fondamentaux	simulation sur logiciel	4PE	873 min.	60 €	en option	-
PowerPoint 2010, consolider ses connaissances, se perfectionner	simulation sur logiciel	4PH	809 min.	60 €	en option	-
PowerPoint 2010, s'exercer aux fonctionnalités avancées	simulation sur logiciel	4PK	774 min.	60 €	en option	-
TOSA® PowerPoint, évaluation	test d'évaluation	3PT	30 min.	24 €	-	-
ICDL® PowerPoint 2010 - module présentation, certification	certification	3PF	1279 min.	400 €	inclus	ICDL®
TOSA® Libre Office Impress, évaluation	test d'évaluation	3MX	30 min.	24 €	-	-

PAO, CAO, VIDÉO ET GRAPHISME



**Yves
ROCAMORA**

INGÉNIEUR
PÉDAGOGIQUE

Ingénieur en informatique, il assure pendant une dizaine d'années des fonctions d'ingénieur statisticien au sein de GDF. Il s'oriente ensuite vers le développement et intègre le service développement d'applications web d'un centre d'appel pour laboratoires pharmaceutiques. Également formateur et consultant, il intègre ORSYS en 2020 au service offre et qualité, en charge du développement de l'offre technologies numériques.

Aujourd'hui, les besoins graphiques vont bien au-delà des aspects esthétiques. Des métiers qui ne sont pas issus de cette culture ont dû intégrer l'image dans leur travail et les logiciels de PAO ont évolué avec les besoins du web. Les designers doivent créer des interfaces d'applications web ou mobile tout en étant performants sur la création de documents. Les logiciels de CAO sont indispensables pour les projets de construction et d'aménagement : BTP, industrie, urbanisme... Grâce au BIM (Building information modeling), de nouvelles osmoses favorisent la solide croissance de ces secteurs. Le partage d'informations et la communication entre les corps de métiers ont fait évoluer les logiciels vers le travail collaboratif, le cloud et l'acquisition des données. La vidéo est entrée dans les mœurs des utilisateurs au profit du web mais aussi du mobile. Avec l'évolution des logiciels et du matériel de pointe, le workflow de la post-production professionnelle a dû migrer sérieusement. Le tournage, les rushes, le motion design, le montage vidéo, l'étalonnage ont gagné en production et ont fait émerger des nouveaux besoins en termes de compétences.

CHIFFRES CLÉS DU DOMAINE

**en 2020*



FORMATIONS



NOUVEAUTÉS



Édition, PAO	_____	p.396
Image, vidéo, animation, réalité virtuelle	_____	p.396
CAO, architecture, BIM	_____	p.397
Digital learning	_____	p.398



FORMATEURS



PERSONNES FORMÉES*
EN INTER



FORMATIONS FINANCÉES

ÉDITION PAO

PAO - Publication assistée par ordinateur

Créer des publications avec InDesign, PhotoShop et Illustrator CC/CS6	réf. ROF	5 jours	2180 € HT
Maîtriser la chaîne de production graphique	réf. CHG	2 jours	1270 € HT

Adobe Acrobat

Maîtriser Adobe Acrobat DC	réf. AAD	2 jours	1270 € HT
Maîtriser Adobe Acrobat XI/X Pro	réf. AOB	2 jours	1270 € HT

InDesign, QuarkXPress, publisher

InDesign CC/CS6, prise en main	réf. IND	3 jours	1470 € HT
InDesign CC/CS6, perfectionnement	réf. IDN	2 jours	1270 € HT
Quark XPress, maîtriser l'outil pour l'édition de documents professionnels	réf. XPR	3 jours	1470 € HT
Publisher 2013, maîtriser l'outil pour créer des publications de qualité	réf. ISH	2 jours	1270 € HT

Conception e-learning

Adobe Captivate 8/9, créer des contenus e-learning interactifs	réf. AOC	2 jours	1270 € HT
Camtasia, créer des contenus e-learning interactifs	réf. CMT	2 jours	1270 € HT
Articulate Storyline, créer des contenus e-learning interactifs	réf. ATI	2 jours	1270 € HT

IMAGE, VIDÉO, ANIMATION, RÉALITÉ VIRTUELLE

Photoshop

Photoshop CC/CS6, prise en main	réf. PHO	3 jours	1470 € HT
Photoshop CC/CS6, perfectionnement	réf. PHS	2 jours	1270 € HT

Illustrator

Illustrator CC/CS6, prise en main	réf. ILL	3 jours	1470 € HT
Illustrator CC/CS6, perfectionnement	réf. ILP	2 jours	1270 € HT

Animation, effets spéciaux

After Effects, prise en main	réf. AFT	4 jours	1620 € HT
After Effects, perfectionnement	réf. AFE	5 jours	2150 € HT
Motion Design, créer des animations avec After Effects	réf. MDF	3 jours	1470 € HT
Recap Pro, capturer la réalité pour la numérisation 3D	réf. RPX	1 jour	790 € HT

3D, réalité virtuelle

3ds Max, prise en main	réf. STU	4 jours	1620 € HT
3ds Max, maîtriser la modélisation et l'animation 3D	réf. DMF	4 jours	1620 € HT
3ds Max, conception de film d'animation	réf. DMG	2 jours	1270 € HT
Réalité virtuelle, découverte	réf. DRV	2 jours	1830 € HT
Réalité mixte et HoloLens : quel impact et potentiel pour les métiers ?	réf. HOF	2 jours	1490 € HT
Développez votre application HoloLens	réf. HOJ	4 jours	2790 € HT
Blender, s'initier à la création 3D	réf. LER	4 jours	1620 € HT
Blender, maîtriser la création 3D	réf. LEB	4 jours	1620 € HT

Vidéo

Adobe Premiere Pro, montage et compression vidéo	réf. DEO	3 jours	1470 € HT
Final Cut Pro X, les bases du montage vidéo	réf. TCU	3 jours	1470 € HT
DaVinci Resolve, post-production vidéo	réf. DVR	3 jours	1470 € HT

CAO, ARCHITECTURE, BIM

CAO/DAO : AutoCAD

AutoCAD 2D, prise en main	réf. ATD	3 jours	1470 € HT
AutoCAD 2D, perfectionnement	réf. AUO	2 jours	1270 € HT
AutoCAD 3D, prise en main	réf. UTP	3 jours	1470 € HT
AutoCAD 3D, perfectionnement	réf. ATE	2 jours	1270 € HT
AutoCAD Electrical, conception de schémas électriques	réf. TDL	3 jours	1470 € HT

CAO/DAO : CATIA, SolidWorks, Microstation

CATIA v5/v6, conception et assemblage de pièces 3D	réf. TID	4 jours	1620 € HT
SolidWorks 2016, conception de produits industriels en 2D/3D	réf. LIW	4 jours	1620 € HT
MicroStation, modéliser ses projets en 2D	réf. EZB	3 jours	1470 € HT

Diagrammes professionnels : Visio

Visio 2013/2010, prise en main	réf. VSI	2 jours	1270 € HT
Visio 2013/2010, perfectionnement	réf. SIO	2 jours	1270 € HT

Modélisation 3D

SketchUp Pro, prise en main	réf. GLE	3 jours	1470 € HT
SketchUp Pro, perfectionnement	réf. GEL	2 jours	1270 € HT
Blender, s'initier à la création 3D	réf. LER	4 jours	1620 € HT
Blender, maîtriser la création 3D	réf. LEB	4 jours	1620 € HT
Autodesk Inventor, découverte de la modélisation 3D	réf. AIV	4 jours	1620 € HT
Civil 3D, modéliser en 3D les infrastructures pour le Génie Civil	réf. CID	4 jours	1620 € HT
Advance Steel, simplifier la production de composants en acier	réf. ASV	3 jours	1470 € HT

BIM : Autodesk Revit, ArchiCAD

Introduction au BIM avec Autodesk Revit	réf. BIR	1 jour	910 € HT
Revit Architecture, initiation	réf. RAV	4 jours	1620 € HT
Revit MEP, initiation	réf. RSV	4 jours	1620 € HT
Revit Structure, initiation	réf. RSN	4 jours	1620 € HT
Infraworks, modéliser les données infrastructures pour le BIM	réf. BIK	2 jours	1270 € HT
Navisworks, réviser les projets d'architecture	réf. NVR	2 jours	1270 € HT
ArchiCAD, les fondamentaux et rendu photoréaliste	réf. ADP	4 jours	1620 € HT

Retrouvez tous les programmes
dans notre catalogue *Compétences métiers*
ou sur notre site www.orsys.com

DIGITAL LEARNING

	TYPE	RÉF.	DURÉE	PRIX HT	TUTORAT	CERTIFICATION
ÉDITION, PAO, IMAGE, VIDÉOS, ANIMATION, RÉALITÉ VIRTUELLE						
ICDL® GIMP - édition d'image, évaluation	test d'évaluation	3TJ	35 min.	15 €	-	-
TOSA® Graphisme et communication, certification	certification	3NZ	1592 min.	775 €	inclus	TOSA®
TOSA® Adobe Photoshop, évaluation	test d'évaluation	3VR	40 min.	24 €	-	-
Photoshop CC	e-learning	4MB	507 min.	48 €	en option	-
Photoshop CC, cas d'usage et bonnes pratiques	e-learning	4SH	177 min.	35 €	en option	-
Photoshop CS6, les fonctions essentielles de retouche et montage photo	e-learning	4AO	433 min.	48 €	en option	-
TOSA® Illustrator, évaluation	test d'évaluation	3VU	30 min.	24 €	-	-
Illustrator CS6	e-learning	4AL	500 min.	48 €	en option	-
InDesign CC	e-learning	4MA	580 min.	40 €	en option	-
TOSA® InDesign, évaluation	test d'évaluation	3VL	30 min.	24 €	-	-
InDesign CS6, les fonctions PAO essentielles	e-learning	4VD	586 min.	48 €	en option	-
Nouveautés Adobe Creative Cloud, Photoshop, Illustrator et InDesign CC	e-learning	4CC	73 min.	30 €	en option	-
TOSA® Présentation 2D et 3D, certification	certification	3ID	1473 min.	775 €	inclus	TOSA®
ICDL® SketchUp 2018 - CAO 3D, évaluation	test d'évaluation	3VC	35 min.	15 €	-	-
SketchUp, version gratuite et pro (2013 et 2014)	e-learning	4MD	548 min.	50 €	en option	-
SketchUp, les nouveautés 2015 et 2016	e-learning	4UZ	55 min.	50 €	en option	-
TOSA® AutoCAD, évaluation	test d'évaluation	3VA	30 min.	24 €	-	-
AutoCAD 2014, des fondamentaux à la présentation détaillée en 2D	e-learning	4QZ	870 min.	60 €	en option	-
ICDL® DraftSight 2018 - CAO 2D, évaluation	test d'évaluation	3TL	35 min.	15 €	-	-

TYPE RÉF. DURÉE PRIX HT TUTORAT CERTIFICATION

CRÉATION WEB

DiGiTT® Création de site web, certification	certification	3JJ	1227 min.	875 €	inclus	DiGiTT®
Créez votre premier site web, de la conception à la réalisation	e-learning	4MM	166 min.	35 €	en option	-
TOSA® WordPress, évaluation	test d'évaluation	3WU	30 min.	24 €	-	-
WordPress, un CMS pour créer et gérer blogs et sites web	e-learning	4WS	401 min.	50 €	en option	-
WordPress 5, personnalisez et optimisez votre site web	e-learning	4WP	136 min.	30 €	en option	-
Joomla! 3.4, créez et administrez votre site	e-learning	4TZ	227 min.	50 €	en option	-
ICDL® Dreamweaver CC - édition de sites web, évaluation	test d'évaluation	3WZ	35 min.	15 €	-	-

LES CERTIFICATIONS

Management du SI	Réf.	Examen	Langue	Durée
• Gestion des services IT				
ITIL® 4 Foundation, certification	IDD	inclus	EN/FR	1j
ITIL® 4 Foundation avec certification	IFS	inclus	EN/FR	3j
ITIL® 4 Foundation, préparation à la certification	ILG	inclus	EN/FR	2j
ITIL® 4, Managing Professional Transition, certification	ITX	inclus	EN	5j
ITIL® 4, Strategist Direct Plan & Improve, certification	ITN	inclus	EN	3j
ITIL® 4 Specialist, Create, Deliver and Support, certification	ITH	inclus	EN	3j
ITIL® 4 Specialist, Drive Stakeholder Value, certification	ITO	inclus	EN	3j
ITIL® 4 Specialis, High Velocity IT, certification	ITV	inclus	EN	3j
Bridge ITIL® 2011 vers ITIL® 4 Foundation, certification	ITU	inclus	EN/FR	2j
ITIL® 2011 Foundation avec certification	IT3	inclus	EN/FR	3j
ITIL® 2011, combined, Fondation & Practitioner, certifications	IT4	inclus	EN/FR	5j
ITIL® 2011 Foundation, préparation à la certification	ITP	inclus	EN/FR	2j
ITIL® 2011 Foundation, certification	CTP	inclus	EN/FR	1j
ITIL® 2011 Practitioner, certification	IPI	inclus	EN/FR	2j
ITIL® 2011 Capability OSA, certification	ITA	inclus	EN/FR	5j
ITIL® 2011 Capability RCV, certification	ITB	inclus	EN/FR	5j
ITIL® 2011 Capability PPO, certification	ITT	inclus	EN/FR	5j
ITIL® 2011 Capability SOA, certification	ITY	inclus	EN/FR	5j
ITIL® 2011 Lifecycle SS, certification	STS	inclus	EN	3j
ITIL® 2011 Lifecycle ST, certification	LCS	inclus	EN	3j
ITIL® 2011 Lifecycle SD, certification	TDS	inclus	EN	3j
ITIL® 2011 Lifecycle SO, certification	EDS	inclus	EN	3j
ITIL® 2011 Lifecycle CSI, certification	LAS	inclus	EN	3j
ITIL® 2011 Gestion tout au long du cycle de vie des services, certification	ITG	inclus	EN	5j
VeriSM Foundation, certification	SMF	inclus	FR	3j
Bridge ITIL® vers VeriSM Foundation, certification	BTI	inclus	FR	2j
ITIL® et ISO 20000 Foundation, certifications	SOF	inclus	EN/FR	5j
ISO 20000, Foundation, certification	FOI	inclus	EN	3j
• Gouvernance, audit				
Bridge COBIT® v5-v2019, certification	BRC	inclus	EN	2j
COBIT® 2019 Foundation, certification	BFC	inclus	EN	3j
COBIT® 5, Foundation, certification	BOF	inclus	EN	3j
CGEIT®, gouvernance des SI, préparation à la certification	CGT	Voucher en option	EN	3j
CISA, Certified IS Auditor, préparation à la certification	ISB		EN/FR	5j
• Gestions des fournisseurs, sourcing				
eSCM-CL, certification sourcing côté client	PSC	Inclus	FR	3j
• Architecture d'entreprise et IT				
TOGAF® Training Program, Combined	GAF	Inclus	EN/FR	5j
TOGAF® Training Program, Foundation	OGA	Voucher inclus	EN/FR	3j
TOGAF® Training Program, Certified	GAO	Inclus	EN/FR	2j

Management du SI	Réf.	Examen	Langue	Durée
DIGITAL LEARNING				
ITIL® 4 Managing professional transition	YEH	Inclus	FR	35h00
ITIL® Foundation	YTF	Inclus	EN	21h00
ITIL® Practitioner	YUF	Inclus	FR	14h00
ITIL® Capability : service Offerings & Agreements	YTA	Inclus	FR	35H00
ITIL® Capability : planning, Protection & Optimization	YTP	Inclus	FR	35H00
ITIL® Capability : release, Control & Validation	YTR	Inclus	FR	35H00
ITIL® Capability : operational Support & Analysis	YTO	Inclus	FR	35H00
ITIL® Managing Across the Lifecycle	YTM	Inclus	FR	35H00
ITIL® LifeCycle : service Strategy	YTS	Inclus	FR	21h00
ITIL® LifeCycle : service Transition	YTT	Inclus	FR	21h00
ITIL® LifeCycle : service Design	YTD	Inclus	FR	21h00
ITIL® LifeCycle : service Operation	YTN	Inclus	FR	21h00
ITIL® LifeCycle : continual Service Improvement	YTC	Inclus	FR	21h00
ITIL® Managing Across the Lifecycle	YTM	Inclus	FR	35H00
COBIT® 2019 Foundation	YPG	-	FR	21h00
COBIT® 5 Foundation	YCF	Inclus	FR	21H00
COBIT® 5 Implementation	YMK	Inclus	FR	14H00
COBIT® 5 Assessor	YRX	Inclus	FR	14h00
VeriSM™ Foundation	YOK	Inclus	FR	21h00
TOGAF® 9.2 Foundation	YCE	Inclus	FR	21h00
TOGAF® 9.2 Certified	YYP	Inclus	FR	14h00
TOGAF® 9.2 Combined	YNH	Inclus	FR	35h00

Management de projets	Réf.	Examen	Langue	Durée
• Gestion de programmes				
P3O®, Foundation, certification	PTO	Inclus	EN	3j
P3O®, Practitioner, certification	PRA	Inclus	EN	2j
MSP®, Combined, Foundation & Practitioner, certifications	MPS	Inclus	EN	5j
• PRINCE2®				
PRINCE2®, Foundation, certification	NIR	Inclus	EN/FR	3j
PRINCE2®, Practitioner, certification	PRI	Inclus	EN/FR	2j
PRINCE2® Combined, Foundation & Practitioner, certifications	FUP	Inclus	EN/FR	5j
• PMI				
PMP®, préparation à la certification	PPC	Voucher en option	EN/FR	5j
PMP®, révisions et simulations à l'examen de certification	PPR	Voucher en option	EN/FR	2j
CAPM®, préparation à la certification	APM	Voucher en option	EN/FR	5j
• Méthodes agiles				
AgilePM®, Foundation, certification	AGM	Inclus	EN	3j
AgilePM®, Practitioner, certification	AIP	Inclus	EN	1j
Scrum Master, certification	RUC	Inclus	EN	2j
Scrum Master, certification avancée	PSM	Inclus	EN	2j
Product Owner, certification	RWO	Inclus	EN	2j
Product Owner, certification avancée	PSJ	Inclus	EN	2j
Scrum Developer, certification	PSD	Inclus	EN	2j
Scrum League™ Product Owner (icPO™), certification	SRZ	Inclus	FR	2j

Management de projets	Réf.	Examen	Langue	Durée
• Méthodes agiles				
Scrum League™ Scrum Master (icSM™), certification	SRK	Inclus	FR	2j
Scrum League™ Team Developer (icSTD™), certification	SRF	Inclus	FR	2j
PMI-ACP®, préparation à la certification Agile	CAG	Voucher en option	EN	3j
PRINCE2® Agile Practitioner, certification	PCN	Inclus	EN	3j
SAFe® Agilist (SA), préparation à la certification	SGI	Voucher inclus	EN	2j
SAFe® for teams, préparation à la certification SP SAFe Practitioner	SAJ	Voucher inclus	EN	2j
SAFe® Scrum Master, préparation à la certification SSM	SAK	Voucher inclus	EN	2j
SAFe® Product Owner/Product Manager, préparation à la certification POPM	SAW	Voucher inclus	EN	2j
SAFe® 5 Release Train Engineer (RTE), préparation à la certification	SXA	Voucher inclus	EN	3j
SAFe® 4 DevOps Practitioner (SDP), préparation à la certification	SFQ	Voucher inclus	EN	2j
SAFe for architect, préparation à la certification	SFN	Voucher inclus	EN	3j

DIGITAL LEARNING

Devenir manager agile, Professional Scrum Master (PSM), certification	3MO	Inclus	FR	9h00
PRINCE2® 2017, foundation	YZQ	Inclus	FN/FR	21h00
PRINCE2® 2017, practitioner	YDM	Inclus	FN/FR	21h00
PMP® 6, certification	YIG	-	FN/FR	35h00
CAPM® 6, certification	YUE	-	FN/FR	35h00
AgilePM 2.0, foundation	YAB	Inclus	EN	21h00
Praxis Framework, foundation	YGD	Inclus	EN	18h00

Développement et ingénierie	Réf.	Examen	Langue	Durée
• Expression des besoins, gestions des exigences, business analysis				
IREB CPRE Foundation, ingénierie des exigences, certification	PRB	Inclus	FR	5j
IREB Elucidation & Consolidation des Exigences, certification	REE	Inclus	EN/FR	3j
Business Analyst, IQBBA Foundation, certification	IBA	Inclus	EN/FR	3j
Business Analysis, ECBA®/IIBA®, préparation à la certification	BUE	Voucher inclus	EN	3j
Business Analysis, CCBA®/IIBA®, préparation à la certification	BUC	Voucher inclus	EN	3j
Business Analysis, CBAP®/IIBA®, préparation à la certification	BUB	Voucher inclus	EN	5j
PMI-PBA®, préparation à la certification	PPA	Voucher en option	EN	5j
• Modélisation logicielle				
OMG Certified UML Professional, préparation à la certification	OCU	Voucher	EN	3j
• UX Design				
UX-PM, niveau 1 : adoption de l'UX, certification	UXP	Inclus	FR	2j
UX-PM, niveau 2 : adoption de l'UX, certification	USX	Inclus	FR	2j
UX-PM, niveau 3 : leadership UX, certification	UIX	Inclus	FR	2j
Design Thinking A4Q, certification	DTH	Inclus	EN	2j
• Test logiciel				
Test logiciel, ISTQB® niveau Foundation CTFL, certification	ISQ	Inclus	EN/FR	3j
ISTQB® niveau avancé, automatisation des tests, certification	ATQ	Inclus	EN/FR	3j
Test logiciel, ISTQB® Model-Based Testing, certification	QMB	Inclus	EN/FR	2j
ISTQB® niveau avancé CTAL, Test Manager, certification	TIS	Inclus	EN/FR	5j
ISTQB® niveau avancé CTAL, Test Analyst, certification	IST	Inclus	EN/FR	4j
ISTQB® niveau avancé CTAL, Technical Test Analyst, certification	TQB	Inclus	EN/FR	3j
ISTQB® niveau Foundation, usability tester, certification	ITW	Inclus	EN	2j

Développement et ingénierie	Réf.	Examen	Langue	Durée
• Test logiciel				
TMMi, mesurer et améliorer ses activités de test, certification	TMM	Inclus	EN/FR	3j
ISTQB®, Testeur agile, certification	TSA	Inclus	EN/FR	2j
ISQI CMAP, Mobile App Testing Foundation, certification	FMA	Inclus	EN/FR	2j
Selenium Foundation A4Q, certification	SLC	Inclus	EN/FR	3j
• Big data et NoSQL				
Big Data Foundation, certification	BDT	Inclus	EN	3j
• Cloud				
Cloud Technology Associate (CTA), certification	CVF	Inclus	EN	3j
Professional Cloud Service Manager (PCSM), certification	CDM	Inclus	EN	3j
Professional Cloud Solution Architect (PCSA), certification	CPA	Inclus	EN	3j
• DevOps				
DevOps Foundation, certification	DEF	Inclus	EN	3j
DevOps Foundation, certification DASA	DFA	Inclus	EN	3j
DevOps Practitioner, certification DASA	DPR	Inclus	EN	2j
DevSecOps Foundation (DSOF), certification	DSV	Inclus	EN	3j
DIGITAL LEARNING				
Big data : foundation	YBF	inclus	EN	18h00
Administrateur réseau local TCP/IP, certification AVIT®	3YD	inclus	FR	14h12
Administrateurs système Windows 10, certification AVIT®	3JX	inclus	FR	15h02
Administrateur système Linux, certification AVIT®	3ZQ	inclus	FR	11h49
Administrateurs système et réseaux scripting PowerShell, certification AVIT®	3CH	inclus	FR	12H39
Citrix XenApp & XenDesktop 7.15, Installation, configuration et monitoring, certification	3TX	Inclus	FR	3h00
DASA DevOps, Enable&Scale	YFB	inclus	EN	21h00
DevOps, foundation	4IX	-	FR	14h00
ISO/IEC 27001, foundation	YKI	inclus	EN	14h00
Création de site web, certification DiGiTT®	3JJ	Inclus	FR	20h27
Développer une application informatique en Python, certification TOSA®	3PY	Inclus	FR	5h00
Qualité/amélioration continue				
• Management de la qualité				
ISO 9001, qualité, Foundation, certification	IFF	Inclus	EN/FR	2j
ISO 9001, qualité, Lead Auditor, certification	ILA	Inclus	EN/FR	5j
ISO 9001, qualité, Lead Implementer, certification	ILI	Inclus	EN/FR	5j
• Qualité et amélioration continue				
Lean IT, Foundation, certification	LEE	Inclus	EN	2j
Lean Six Sigma®, Yellow Belt, certification	LLB	Inclus	EN	4j
Lean Six Sigma®, Green Belt, certification	GLB	Inclus	EN/FR	5j
Lean Six Sigma®, Black Belt, certification	BEL	Inclus	EN	5j
DIGITAL LEARNING				
Lean IT, Foundation, certification	YLF	Inclus	EN	16h
ISO/IEC 20000 - 2018, Foundation, certification	YXZ	Inclus	EN	18h

Management des risques et de la sécurité	Réf.	Examen	Langue	Durée
• Management et analyse des risques				
ISO 27005:2018 Risk Manager, certification	IRM	Inclus	FR	1j
ISO 27005:2018 Risk Manager, préparation à la certification	AIR		FR	3j
ISO 27005:2018 Risk Manager, préparation et certification	RMC	Inclus	FR	5j
ISO 31000, Risk Management, certification	ISS	Inclus	EN/FR	2j
CRISC®, gestion des risques SI, préparation à la certification	RSC		EN	3j
M_o_R®, Risk Management, Foundation, certification	MRF	Inclus	EN	3j
M_o_R®, Risk Management, Practitioner, certification	MPR	Inclus	EN	2j
ISO 22301, Foundation, certification, 2 jours	FUN	Inclus	EN/FR	2j
ISO 22301, Lead Auditor, certification	IAU	Inclus	EN/FR	5j
ISO 22301, Lead Implementer, certification	IML	Inclus	EN/FR	5j
EBIOS RM, préparation à la certification	EBU		FR/EN	2j
EBIOS RM, examen de certification	EBX	Inclus	FR/EN	1j
EBIOS Risk Manager, certification	EBN	Inclus	FR/EN	3j
• Sécurité des SI et des applications				
Implémenter et gérer un projet ISO 27001:2013, Lead Auditor certification	PIS	Inclus	FR	5j
Implémenter et gérer un projet ISO 27001:2013, Lead Implementer certification	PIZ	Inclus	FR	5j
Implémenter et gérer un projet ISO 27001:2013	ASE	Inclus	FR	3j
ISO 27001:2013 Lead Auditor, mise en pratique	LAU	Inclus	FR	2j
ISO 27001:2013 Lead Implementer, mise en pratique, certification	LED	Inclus	FR	2j
ISO 27001, Lead Implementer, certification PECB	ISZ	Inclus	EN/FR	5j
ISO 27001, Lead Auditor, certification PECB	ISD	Inclus	EN/FR	5j
Cybersécurité, ISO 27032, certification	CYB	Inclus	EN/FR	5j
Certified Lead Ethical Hacker, certification PECB	CEH	Inclus	EN/FR	5j
CISSP, sécurité des SI, préparation à la certification	CIS		EN/FR	5j
CISSO, Certified Information Systems Security Officer, certification	CEF	Inclus	EN	5j
CISM, Certified IS Manager, préparation à la certification	ISM		EN	3j
Data Protection Officer (DPO), certification	OFP	Inclus	EN/FR	5j
Data Protection Officer (DPO), certification CDPO-CNIL PECB	OF2	Inclus	FR	5j
RGPD certification foundation (EXIN)	RCF	Inclus	EN/FR	2j
CCSA, Check Point Certified Security Administrator R80, préparation à la certification	CPQ	Voucher en option	FR	4j
CCSE, Check Point Certified Security Expert R80, préparation à la certification	CPW	Voucher en option	FR	3j
• Sécurité des SI et des applications				
Fortigate I et II, préparation à la certification NSE4	FNA		EN	5j
FortiManager, préparation à la certification NSE5	FNB		EN	2j
Data Protection Officer, certification Veritas agréée CNIL	DPV	Inclus	FR	5j
Open Source Intelligence (OSINT), certification Veritas	OSY	Inclus	FR	5j
Sécurité IoT, certification Veritas	SIY	Inclus	FR	5j

Bureautique	Réf.	Examen	Langue	Durée
• Certification ICDL®				
ICDL® Word, certification [versions 2016/2013/2010]	OIE	Inclus	EN/FR	2j
ICDL® PowerPoint, Certification [versions 2016/2013/2010]	OWI	Inclus	EN/FR	2j
ICDL® Excel, Certification [versions 2016/2013/2010]	EXL	Inclus	EN/FR	5j
ICDL® Access, Certification [versions 2016/2013/2010]	ACG	Inclus	EN/FR	2j

Bureautique	Réf.	Examen	Langue	Durée
• Certification TOSA®				
Certification TOSA® : maîtriser Excel, niveau 1 [versions 2013/2016]	EXT	Inclus	EN/FR	3j
Certification TOSA® : maîtriser Excel, niveau 2 [versions 2013/2016]	EXO	Inclus	EN/FR	3j
Certification TOSA® : maîtriser Outlook [versions 2016/2013/2010]	TOK	Inclus	EN/FR	2j
Certification TOSA® : maîtriser Access [version 2010]	TOA	Inclus	EN/FR	3j
Certification TOSA® : Digital Skills	TOL	Inclus	EN/FR	3j

DIGITAL LEARNING

• Certification ICDL®

ICDL® Excel 2016 - module Tableur, certification	3XD	Inclus	FR	18h35
ICDL® Excel 2013 - module Tableur, certification	3XE	Inclus	FR	18h30
ICDL® Excel 2010 - module Tableur, certification	3XF	Inclus	FR	24h30
ICDL® Access 2016 - module Base, certification	3AD	Inclus	FR	13h10
ICDL® Access 2013 - module Base, certification	3AE	Inclus	FR	13h10
ICDL® Access 2010 - module Base, certification	3AF	Inclus	FR	13h40
ICDL® PowerPoint 2016 - module Présentation, certification	3PD	Inclus	FR	21h15
ICDL® PowerPoint 2013 - module Présentation, certification	3PE	Inclus	FR	18h30
ICDL® PowerPoint 2010 - module Présentation, certification	3PF	Inclus	FR	21h30
ICDL® Word 2016 - module Traitement de texte, certification	3WD	Inclus	FR	23h50
ICDL® Word 2013 - module Traitement de texte, certification	3WE	Inclus	FR	23h40
ICDL® Word 2010 - module Traitement de texte, certification	3WF	Inclus	FR	29h35

• Certification TOSA®

TOSA® Excel 2019, certification	3XY	Inclus	FR	15h00
TOSA® Excel 2016, certification	3XA	Inclus	FR	19H00
TOSA® Excel 2013, certification	3XB	Inclus	FR	18H55
TOSA® Excel 2010, certification	3XC	Inclus	FR	24H52
TOSA® Access 2010, certification	3AA	Inclus	FR	14H06
TOSA® VBA, certification	3RR	Inclus	FR	28h28
TOSA® Outlook 2016, certification	3OU	Inclus	FR	9h25
TOSA® Outlook 2013, certification	3OB	Inclus	FR	10h40
TOSA® Outlook 2010, certification	3OA	Inclus	FR	9h14
TOSA® PowerPoint 2019, certification	3PP	Inclus	FR	19h00
TOSA® PowerPoint 2016, certification	3PA	Inclus	FR	19h00
TOSA® PowerPoint 2013, certification	3PB	Inclus	FR	18h55
TOSA® PowerPoint 2010, certification	3PC	Inclus	FR	21h45
TOSA® Word 2019, certification	3WQ	Inclus	FR	11h00
TOSA® Word 2016, certification	3WA	Inclus	FR	24h10
TOSA® Word 2013, certification	3WB	Inclus	FR	9h01
TOSA® Word 2010, certification	3WC	Inclus	FR	30h00
TOSA® Présentation 2D et 3D, certification	3ID	Inclus	FR	24h35
TOSA® Tableau de bord et data visualisation, certification	3OZ	Inclus	FR	38h20
TOSA® Graphisme et communication, certification	3NZ	Inclus	FR	26h30

• Certification AVIT®

Microsoft 365, prise en main : certification AVIT®	3BC	Inclus	FR	12h00
Microsoft 365 utilisateur et support : certification AVIT®	3YV	Inclus	FR	13h08

LES CERTIFICATIONS ÉDITEURS

CISCO	Réf.	Voucher	Langue	Durée
• Certifications Métiers				
Cisco CCNA, Implémentation et admin. des solutions Cisco, prép. à la certification	CCD	Inclus	EN	5j
Cisco ENCOR, CCNP, préparation à la certification	CCX	Inclus	EN	5j
Cisco ENARSI, CCNP, préparation à la certification	CCZ	Inclus	EN	5j

DRUPAL	Réf.	Voucher	Langue	Durée
• Certifications Métiers				
Drupal 8, créer et administrer un site de gestion de contenu	UPA	Inclus	FR	3j
Drupal 8, développeur	UPD	Inclus	FR	3j

MICROSOFT	Réf.	Voucher	Langue	Durée
• Certifications Azure				
Administrateur Azure (Microsoft MS AZ-104)	AZC	En option	EN/FR	4j
Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads (AZ-120)	WRK	En option	EN/FR	4j
Configuring and operating Windows Virtual Desktop on Microsoft Azure (beta) (AZ-140)	AZO	En option	EN/FR	4j
Développer des solutions pour Microsoft Azure (MS AZ-204)	DSA	En option	EN/FR	5j
Microsoft Azure IoT Developer (AZ-220)	AZT	En option	EN/FR	4j
Azure - Technologies pour les architectes (MS AZ-303)	AZA	En option	EN/FR	5j
Azure - Conception d'architectures (MS AZ-304)	AZK	En option	EN/FR	4j
Conception et mise en œuvre de solutions Microsoft DevOps (MS AZ-400)	AZS	En option	EN/FR	5j
Azure - Technologies de sécurité (AZ-500)	MZO	En option	EN/FR	4j
Configuring and Operating a Hybrid Cloud with Microsoft Azure Stack Hub (AZ-600)	AZJ	En option	EN/FR	4j
Azure, notions fondamentales (MS AZ-900)	MKV	En option	EN/FR	1j
Azure - notions fondamentales avec mise en pratique (MS AZ-900)	AZF	En option	EN/FR	2j
• Certifications Data et IA				
Microsoft Azure AI Fundamentals (AI-900)	MZA	En option	EN/FR	1j
Designing and Implementing an Azure AI Solution (AI-100)	DES	En option	EN/FR	3J
Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution (AI-102)	AZZ	En option	EN/FR	5j
Microsoft Azure Data Fundamentals (DP-900)	MZP	En option	EN/FR	1j
Analyser les données avec Microsoft Power BI (DA-100)	AZP	En option	EN/FR	4j
Azure - Implémentation de solutions de données (DP-200)	MZW	En option	EN/FR	3j
Azure - Concevoir une solution de données (DP-201)	MZU	En option	EN/FR	2j
Data Engineering on Microsoft Azure (DP-203)	AZR	En option	EN/FR	4j
Designing and implementing a data science solution on Azure (DP-100)	DSK	En option	EN/FR	3j
Administering Relational Databases on Microsoft Azure (DP-300)	DAZ	En option	EN/FR	4j
• Certifications Microsoft 365				
Windows 10, installer, configurer, maintenir et protéger des postes de travail (MS MD-100)	CBM	En option	EN/FR	5j
Managing Modern Desktops (MD-101)	MDK	En option	EN/FR	5j
Microsoft 365 - Gestion des identités et des services (MS-100)	MGF	En option	EN/FR	5j
Microsoft 365 - Gestion de la sécurité et de la mobilité (MS-101)	MGH	En option	EN/FR	5j
Microsoft 365 Messaging (MS-203)	PCY	En option	EN/FR	5j
Microsoft 365 Security Administration (MS-500)	SYO	En option	EN/FR	5j
Building Applications and Solutions with Microsoft 365 Core Services (MS-600)	MSK	En option	EN/FR	5j
Managing Microsoft Teams (MS-700)	MTF	En option	EN/FR	4j
Microsoft 365, notions fondamentales (MS-900)	MVP	En option	EN/FR	1j

MICROSOFT (SUITE)	Réf.	Voucher	Langue	Durée
• Certifications Business Applications				
Microsoft Power Platform App Maker (PL-100)	MCZ	En option	EN/FR	3j
Microsoft Power Platform Functional Consultant (PL-200)	MPM	En option	EN/FR	5j
Microsoft Power Platform Developer (PL-400)	MCW	En option	EN/FR	5j
Microsoft Power Platform Fundamentals (PL-900)	MPC	En option	EN/FR	2j
Microsoft Dynamics 365 Sales (MB-210)	MDV	En option	EN/FR	1j
Microsoft Dynamics 365 Marketing (MB-220)	DYM	En option	EN/FR	4j
Microsoft Dynamics 365 Customer Service (MB-230)	MDG	En option	EN/FR	3j
Microsoft Dynamics 365 Field Service (MB-240)	DYF	En option	EN/FR	3J
Microsoft Dynamics 365: Core Finance and Operations (MB-300)	MDN	En option	EN/FR	2j
Microsoft Dynamics 365 Finance (MB-310)	MDP	En option	EN/FR	4j
Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management, Manufacturing (MB-320)	DYQ	En option	EN/FR	4j
Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management (MB-330)	DYY	En option	EN/FR	5j
Microsoft Dynamics 365 : Finance and Operations Apps Developer (MB-500)	DYZ	En option	EN/FR	5j
Microsoft Dynamics 365 Fundamentals Customer Engagement Apps (MB-910)	MDZ	En option	EN/FR	2j
• Certifications Security, Compliance and Identity				
Microsoft Security Operations Analyst (SC-200)	MCJ	En option	EN/FR	4j
Microsoft Identity and Access Administrator (SC-300)	MCV	En option	EN/FR	4
Microsoft Information Protection Administrator (SC-400)	MCX	En option	EN/FR	2j
Security, Compliance, and Identity Fundamentals (SC-900)	TYF	En option	EN/FR	1j
ORACLE	Réf.	Voucher	Langue	Durée
• Oracle Certified				
Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer, préparation à la certification	OUG	Inclus	EN	3j
Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer, préparation à la certification	OZH	Inclus	EN	4j
SCRUM.ORG	Réf.	Voucher	Langue	Durée
• Certifications Métiers				
Professional Scrum with Kanban™ (PSK I)	SCK	Inclus	EN	2j
Applying Professional Scrum™	PSL	Inclus	EN	2j
• Certifications Product Owner				
Professional Scrum Product Owner™ (PSPO)	SCN	Inclus	EN	2j
Professional Scrum Product Owner II™ (PSPO II)	SCQ	Inclus	EN	2j
Professional Scrum™ with User Experience (PSU)	SUU	Inclus	EN	2j
• Certifications Scrum Master				
Professional Scrum Master™ (PSM)	SCF	Inclus	EN	2j
Professional Scrum Master II™ (PSMII)	SCX	Inclus	EN	2j
Professional Agile Leadership Essentials™ (PAL-E)	PAN	Inclus	EN	2j
STORMSHIELD	Réf.	Voucher	Langue	Durée
• Certifications Stormshield Network Security				
Certified Stormshield Network Administrator (NT-CSNA), préparation à la certification	CNG	Inclus	FR/EN	3j
Certified Stormshield Network Expert (NT-CSNE), préparation à la certification	CNJ	Inclus	FR/EN	3j

LES INFOS PRATIQUES

COMMENT VOUS INSCRIRE ?

Via l'Espace client, le formulaire d'inscription sur le site www.orsys.com ou en nous envoyant par e-mail/courrier un bon de commande complété. Une confirmation d'inscription vous est envoyée par e-mail sous 24 heures.

Sauf accord d'entreprise et autre partenariat, une inscription n'est définitive qu'après réception du règlement correspondant.

MODALITÉS

ORSYS se réserve le droit de reporter un cours pour des raisons de force majeure ou si le nombre de participants n'est pas suffisant.

AVANT LA FORMATION

- En présentiel, une convocation est adressée par e-mail à chaque participant indiquant le lieu, les horaires et les moyens d'accès (plan détaillé).
- En distanciel, un e-mail contenant toutes les informations est envoyé à chaque participant (connexion, guide, support de cours, accès pour la saisie en ligne de l'évaluation et de l'émargement).

L'adresse e-mail de chaque participant doit nous être communiquée afin de pouvoir lui transmettre toutes ces informations.

FACTURATION - CONVENTION

La facture envoyée tient lieu de convention de formation simplifiée.

L'attestation de présence est envoyée à la fin du cours. En cas de non-participation, toute inscription qui n'aurait pas été annulée par écrit au moins une semaine avant le début du cours sera due intégralement.

À savoir : il est possible de remplacer un participant par une autre personne de l'entreprise.

TARIFS

Les prix indiqués dans les pages de programmes correspondent aux tarifs 2021 hors taxes.

Les repas et les pauses-café sont offerts dans le cadre des sessions interentreprises présentiels.

HORAIRES

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

HÉBERGEMENT

Les participants souhaitant réserver une chambre d'hôtel doivent le faire par leurs propres moyens.

Des hôtels à proximité de nos centres sont indiqués sur notre site :

www.orsys.com/a-propos-d-orsys/centres-formation

Une adresse de centrale de réservation d'hôtels peut être fournie sur simple demande.

ACCESSIBILITÉ

Nos centres disposent d'un accès pour personne à mobilité réduite et nos équipes se chargent d'accompagner au mieux les participants qui sont en situation de handicap, quelle qu'elle soit, tout au long de leur parcours de formation.

Merci de contacter Mme Florence FOSSE, référente handicap à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

27 CENTRES DE FORMATION

et des équipes à votre écoute



ORSYS - PARIS

La Grande Arche, Paroi Nord
1 parvis de la Défense
92044 Paris La Défense
Tél. : +33 (0)1 49 07 73 73

ORSYS - AIX-EN-PROVENCE

Le Lotus
550 Rue Pierre Berthier
13290 Aix-en-Provence
Tél. : +33 (0)4 42 54 57 40

ORSYS - ANGERS

19 place du Président
Kennedy
49100 Angers
Tél. : +33 (0)2 30 06 06 36

ORSYS - BORDEAUX

Euratlantique Quai 8.2
Bâtiment C2
11 allée de la Pacific
33800 Bordeaux
Tél. : +33 (0)5 64 37 15 85

ORSYS - BREST

Centre d'Affaires du Port
6, rue de Porstrein
29200 Brest
Tél. : 06 69 64 56 11

ORSYS - CLERMONT-FERRAND

StarMeeting
28 Rue Jean Claret
63000 Clermont-Ferrand
Tél. : 06 88 70 93 14

ORSYS - DIJON

Immeuble Le Mazarin
10 avenue du Maréchal Foch
21000 Dijon
Tél. : +33 (0)3 80 47 68 15

ORSYS - GRENOBLE

Buro Club - Parc Sud Galaxie
4 rue des Tropiques
38130 Échirolles
Tél. : +33 (0)4 82 75 11 51

ORSYS - LILLE

46 rue des Canonniers
59800 Lille
Tél. : +33 (0)3 28 52 05 00

ORSYS - LIMOGES

18 place Winston Churchill
87000 Limoges
Tél. : +33 (0)5 19 87 94 02

ORSYS - LYON

Tour Swiss Life
1 boulevard Vivier Merle
69443 Lyon Cedex 03
Tél. : +33 (0)4 72 13 05 15

ORSYS - MONTPELLIER

Baya Axxess, BP 12
418 rue du Mas du Verchant
34935 Montpellier Cedex 9
Tél. : +33 (0)4 34 17 35 05

ORSYS - NANCY

3 place Simone Veil, CS 20739
54064 Nancy
Tél. : +33 (0)3 83 34 31 58

ORSYS - NANTES

Immeuble Metronomy 1
2 rue Jacques Brel
44821 Saint-Herblain
Tél. : +33 (0)2 40 59 36 44

ORSYS - NIORT

24, avenue Léo Lagrange
79000 Niort
Tél. : +33 (0)2 40 92 69 98

ORSYS - ORLÉANS

Immeuble Val de Loire
4 passage de la Râpe
45006 Orléans
Tél. : +33 (0)2 38 21 30 39

ORSYS - REIMS

11 rue Gaston Boyer
51100 Reims
Tél. : +33 (0)3 10 00 25 95

ORSYS - RENNES

Place du Granier, BP 97143
35571 Chantepie
Tél. : +33 (0)2 99 41 67 19

ORSYS - ROUEN

7 bis rue Jeanne D'Arc
76100 Rouen
Tél. : +33 (0)2 77 41 20 49

ORSYS - SOPHIA-ANTIPOLIS

Les Espaces Antipolis, BP 116
300 route des Crêtes
06902 Sophia-Antipolis
Tél. : +33 (0)4 93 00 60 66

ORSYS - STRASBOURG

Tour AFI ESCA
2 quai Kléber
67000 Strasbourg
Tél. : +33 (0)3 90 29 07 36

ORSYS - TOULON

Bâtiment La Bastide Verte
1041 avenue de Draguignan
83130 La Garde
Tél. : +33 (0)4 42 27 66 56

ORSYS - TOULOUSE

1 esplanade Compans
Caffarelli
31000 Toulouse
Tél. : +33 (0)5 34 45 46 64

ORSYS - TOURS

39 rue des Granges Galand
37550 St-Avertin
Tél. : +33 (0)2 47 80 49 19

ORSYS - BRUXELLES

56 avenue des Arts
Bruxelles -1000
Tél. : +32 (0)2 801 13 82

ORSYS - GENÈVE

18 avenue Louis Casai
1209 Genève
Tél. : + 41 (0)22 747 7555

ORSYS - LUXEMBOURG

32-36 boulevard d'Avranches
L -1160 Luxembourg
Tél. : + 352 26 49 79 1204