

Présentation des OS

OS-9VP : **Economie & Droit**

- **Objectifs :**
 - Utiliser le vocabulaire spécifique des domaines concernés.
 - Décrire les différents mécanismes économiques, financiers et juridiques et les appliquer à des situations concrètes.
 - Produire une comptabilité d'entreprise et en appliquer les règles d'usage.
 - Utiliser le bon outil de gestion pour résoudre des problèmes de mathématiques appliquées au domaine économique.
 - Approcher des notions de base de droit, par exemple : droit public, droit privé, droit des obligations, droit commercial (*les sociétés, le registre de commerce*), ainsi que l'analyse de quelques situations sur le plan juridique.
 - Bien comprendre le circuit économique ainsi que les différents agents économiques.
- **Profil de l'élève :**
 - Intérêt pour les mathématiques appliquées.
 - Goût pour les questions touchant à l'actualité et l'environnement économique.
 - Elèves polyvalents préférant le concret et voulant développer autonomie et sens critique.

OS-9VP : **Italien**

- **Objectifs :**
 - Comprendre et produire des textes oraux variés propres à des situations de la vie courante.
 - Lire de manière autonome des textes rédigés en langage courant.
 - Ecrire des textes variés sur des sujets familiers ou d'intérêt personnel.
 - Observer le fonctionnement de la langue et s'approprier des outils de base pour comprendre et produire des textes.
- **Profil de l'élève :**
 - Goût pour la communication.
 - Mémoire auditive.
 - Facilité et intérêt pour l'allemand.
 - Intérêt soutenu pour le français et la littérature.

./.

OS-9VP : Latin

- **Objectifs :**
 - Découvrir et expliquer des aspects de la culture romaine à travers des textes et des images : société, vie quotidienne, histoire, mythologie.
 - Traduire des textes latins adaptés puis des textes d'auteur.
 - Effectuer des rapprochements entre le latin (*langue d'origine*) et le français, afin d'approfondir la compréhension de ce dernier.
- **Profil de l'élève :**
 - Goût pour l'analyse de la phrase, d'un texte.
 - Intérêt pour la littérature, les idées, l'histoire.
 - Persévérance dans l'étude.

OS-9VP : Mathématiques & Physique

- **Objectifs :**
 - Suivre un protocole expérimental, utiliser judicieusement du matériel afin d'effectuer des mesures et rédiger un compte rendu de recherche.
 - Etudier des phénomènes physiques liés à l'astronomie, à l'optique et à la mécanique.
 - Etudier le fonctionnement de systèmes soumis à des équilibres et à des transferts d'énergie.
 - Effectuer des études de fonctions, des démonstrations sur des lieux géométriques et travailler sur les dénombrements et les probabilités.
 - Etudier les propriétés des nombres entiers, des polygones et des polyèdres.
 - Résoudre des problèmes de logique incluant le développement de stratégies.
- **Profil de l'élève :**
 - Intérêt soutenu pour les mathématiques.
 - Compétences pour les mathématiques.
 - Persévérance dans l'étude et l'observation d'un phénomène naturel.
 - Curiosité pour son environnement et esprit logique.
 - Capacités d'abstraction et esprit de synthèse.
 - Aptitudes à collaborer, à travailler régulièrement et de manière autonome.

Coppet, mai 2021