

Programmation avec EcoStruxure Control Expert

Automate Modicon M340 ou M580 (base)

Référence FORMUP340



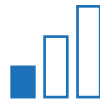
3 jours
(21 h)



Présentiel



50% cours
50% études de cas



Base

Conception
Mise en œuvre
Exploitation
Maintenance



Prix, dates,
lieux et
inscriptions

Scannez ou cliquez
sur le QR code

Objectif

• Programmer les fonctions de base des automates programmables Modicon M340 ou M580 et M580 à l'aide du logiciel EcoStruxure Control Expert (ex-Unity Pro).

Compétences visées

• Transposer un besoin d'automatisation simple en programme automate exécutable.
• Diagnostiquer et modifier ce programme dans le but de le faire évoluer.

Personnes concernées

Personnel chargé de développer des applications basées sur des automates Modicon M340 avec EcoStruxure Control Expert (ex-Unity Pro).

Prérequis

Connaître les principes de la logique programmée ou avoir suivi le stage suivant :

[FORMLPEG2](#) page D5

Cursus

Approfondissement possible

[FORMUH340N](#) page D10



Contenu de la formation

Éléments logiciels et matériels de base de la gamme Modicon M340.

Présentation de l'offre Modicon M340 :

- appréhender l'offre Modicon M340,
- configurer une unité centrale Modicon M340.

Logiciel EcoStruxure Control Expert (ex-Unity Pro) :

- procédure d'installation et de transfert de droits,
- fonctionnalités et ergonomie,
- création et structure d'une application,
- vues structurelles et vues fonctionnelles.

Gestion des variables :

- prise en main de l'éditeur de données,
- connaître les types de données,
- utilisation et définition de variables élémentaires,
- présentation de la structuration avancée des données.

Présentation et mise en œuvre des langages de programmation (LD, SFC, FBD, ST, IL) :

- création de sections,
- mise en œuvre des différents langages,
- instructions utilisables dans les différents langages.

Présentation des outils de mise au point de l'application.

Approche méthodologique de création d'une application.

Matériel d'application

- Logiciel EcoStruxure Control Expert (ex-Unity Pro).
- Automate Modicon M340 ou M580.
- Simulateur de partie opérative.

Validation de la formation

- Questionnaire sur les connaissances théoriques.
- Mise en situation selon cahiers des charges.

Documents fournis

- Supports de cours accessibles sur votre espace client (campus-digital.schneider-electric.fr).

Financement



Scannez ou cliquez
sur le QR code