

Maintenance

Formation Schneider - Programmation Modicom M340

Objectifs pédagogiques :

Programmer les fonctions de base des automates programmables Modicon M340 à l'aide du logiciel Unity-Pro.

Méthode pédagogique :

Alternance d'apports théoriques et pratiques
Etudes de cas

Délai d'accessibilité :

Consulter le catalogue Inter

Public et Pré requis :

Personnel chargé de développer des applications basées sur des automates Modicon M340 avec Unity-Pro.

Durée :

3 jours

Méthode mobilisée :

Formation en présentielle

Tarif inter HT :

Nous consulter

Modalités d'évaluations :

Évaluation des compétences acquises

Validation :

Certificat de compétences

Programme :

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

Présentation de l'offre Unity.

Présentation de l'offre Modicon M340 :

- appréhender l'offre Modicon M340,
- configurer une unité centrale Modicon M340,
- découvrir la communication intégrée sur les unités centrales.

Logiciel Unity-Pro :

- procédure d'installation et de transfert de droits,
- fonctionnalités et ergonomie,
- création et structure d'une application Unity-Pro,
- 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 Unity-Pro.
- Automate Modicon M340.
- 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.

Pôle Formation UIMM de Champagne-Ardenne*

Ardennes : 1 rue Boucher de Perthes - 08020 Charleville-Mézières - Tél. 03 24 33 18 70 (Siège social de l'AFPI CA)

Aube : 12 rue Québec - 10430 Rosières-Près-Troyes - Tél. 03 25 71 29 71

Marne : Zone Farman - 3 rue Max Holste CS110004 - 51685 Reims Cedex 2 - Tél. 03 26 89 60 00

Haute-Marne : 4 rue de la Tambourine - 52115 Saint-Dizier - Tél. 03 25 07 52 00

*Tous nos établissements sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En cas, de situation de handicap, merci de prendre contact avec notre référent.