REF ARR5

Exploitation et maintenance Schneider Electric M340 sous UNITY PRO

Niveau 1

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I Nous consulter

Mis à jour 22 avril 2022.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

• Programmer et mettre au point une application de base pour un automate Modicon M340 à l'aide de l'atelier logiciel UNITY PRO.
• Créer rapidement des applications de base de qualité.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 28 heures (4 jours) **Nombre de stagiaires I** 8 à 10

ADMISSION

PUBLIC

Tout personne voulant évoluer de PL7 Pro vers UNITY PRO ou débutant sur ce logiciel.

PRÉ-REQUIS

• Maîtriser les bases de l'automatisme ou avoir suivi le module « les bases de l'automatisme » (Réf : ARR1).
• Connaître les principes de la logique programmée.

PROGRAMME

Présentation de l'offre matérielle Modicon M340. 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

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

CONTACT
Sabrina GRAFFEO
06 17 49 46 71
graffeo@afpiprovence.com

• Création de sections - Mise en oeuvre des différents langages
• Instructions utilisables dans les différents langages (Présentation des outils de mise au point de l'application)

Exploitation et diagnostic d'une application UNITY PRO

DFB de diagnostic, point de visualisation, pas à pas, viewer de diagnostic.

COÛT

350€/jour /pers. HT (420€ TTC)

VALIDATION

• Attestation des acquis de la formation
• Attestation de fin de formation

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

• Apports théoriques et pratiques avec travaux pratiques guidés par des formateurs spécialisés.
• Animation
• Atelier Industrie 4.0 équipé d'ilots FESTO : Automates, PC et logiciels associés E.A.O, Logiciel UNITY PRO, automate
• Modicon M340, vidéo, supports de cours.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.