

# Exploitation et maintenance Schneider Electric M340 sous UNITY PRO

## Niveau 1

### LIEU DE FORMATION | DATE

Istres | Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence  
Dates | 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** | 28 heures (4 jours) **Nombre de stagiaires** | 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.

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
SUD

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR