



# > AUTOMATISME EXPLOITATION-MAINTENANCE SCHNEIDER PREMIUM ET M340 SOUS UNITYPRO

## PUBLIC

Toute personne voulant évoluer de PL7 Pro vers Unity Pro ou débutant sur ce logiciel Techniciens de maintenance.

**Pré-requis : Maîtrise des bases des automatismes industriels.**

## OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de programmer et mettre au point une application de base pour un automate Modicon M340 à l'aide de l'atelier logiciel Unity-Pro et de créer rapidement des applications de base de qualité.

## DURÉE

3 à 5 jours.

## CONTENU

### 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 oeuvre des langages de programmation (LD, SFC, FBD, ST, IL)

- 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



### VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)  
02 97 76 00 55 (56)  
02 96 58 69 86 (22 et 29)

### DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

### LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

### VALIDATION

Attestation de compétences.

### MODALITE D'ÉVALUATION

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

### DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques.  
Exercices pratiques.  
Animation participative.  
La durée est définie suivant le niveau du stagiaire et l'objectif de l'entreprise.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

Logiciel Unity-Pro.  
Automate Modicon M340.  
Formateurs spécialisés en automatisme.