



MAINTENANCE DE BASE DES AUTOMATES M340/M580 ET TSX57 SOUS UNITY PRO

OBJECTIFS

Être capable :

- de mettre œuvre les automates TSX 57 et M340/M580 avec les métiers TOR et analogique
- de réaliser des opérations de maintenance simple pour des programmes sous UNITY PRO

PUBLIC CONCERNE

Technicien de maintenance, des méthodes, de bureau d'étude, profil "électricien" ou "automaticien"

PRE-REQUIS

Posséder de bonnes bases en "logique combinatoire"

LIEU

Dans l'entreprise ou dans nos locaux à Salon de Provence

MOYENS PEDAGOGIQUES

Les stagiaires disposeront d'un poste de travail (2 par poste) comprenant :

- Un PC équipé de l'ensemble de la gamme logicielle SCHNEIDER dont UNITY PRO et VIJEO DESIGNER
- Un automate de la gamme TSX 57 ou M340/M580
- Un simulateur de procédés

Tous les points développés en théorie sont immédiatement mis en pratique par des exercices inspirés de situations industrielles.

PROGRAMME

PRESENTATION DE LA SÉCURITÉ

- Présentation de la sécurité dans l'automatisme (port des EPI ; risques de mouvements intempestifs...)

FONCTIONNALITÉS ET ERGONOMIE DU LOGICIEL UNITY PRO

- Les barres d'outils d'UNITY PRO
- La fenêtre de visualisation d'UNITY PRO

LA CONFIGURATION MATERIELLE

- Présentation de l'offre matérielle MODICON PREMIUM
- Présentation de l'offre matérielle M340
- Présentation de l'offre matérielle M580
- Les écrans dédiés à la configuration matérielle sous UNITY PRO

LA STRUCTURATION DES VARIABLES

- Présentation de la structuration des variables sous UNITY PRO :
- Variables élémentaires



Unity Pro

Code formation : MUP

Durée : 3 jours
(+1 jour en option)



- Adressage des objets élémentaires
- Format et représentation des variables élémentaires

LES LANGAGES DE PROGRAMMATION

- Le langage ladder
- Le langage SFC
- Le langage structuré
- Le langage FBD

PRESENTATION DES PRINCIPAUX OUTILS DE MAINTENANCE

- Forçage d'une variable
- Références croisées
- Tables d'animation
- Procédure de sauvegarde/Restitution d'application

PRESENTATION DETAILLEE DES VARIABLES DE DIAGNOSTIC

- Présentation des bits et mots systèmes
- Présentation des IOODTs et de leur utilisation en maintenance