



PROGRAMMATION DE BASE DES AUTOMATES M340/M580 ET TSX57 SOUS CONTROL EXPERT (EX-UNITY PRO)



Objectifs de la formation

Mettre en œuvre les automates TSX57 et M340/M580 avec les métiers TOR et analogique.

Réaliser des programmes sous CONTROL EXPERT.

Public concerné

Techniciens de maintenance, de méthode, de bureau d'étude, profil "électricien" ou "automaticien".

Méthode pédagogique

Pédagogie participative favorisant les échanges avec les participants et l'intervenant.

Mise en situation de chaque stagiaire sur des cas concrets de programmation.

Moyens techniques:

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

- Un PC de programmation équipé de l'ensemble de la gamme logicielle SCHNEIDER
- Un automate de la gamme TSX57 ou M340/M580
- Un simulateur de procédés

The state of the s

Référence : PUP

ourée intra : 4 jours

Programme

La configuration matérielle.

- Présentation de l'offre matérielle MODICON PREMIUM
- Présentation de l'offre matérielle M340/M580
- Les écrans dédiés à la configuration matéreille sous CONTROL EXPERT

Fonctionnalités et ergonomie du logiciel CONTROL EXPERT.

- Les barres d'outils
- ?La fenêtre de visualisation

La structuration des variables sous CONTROL EXPERT

- ?Présentation de la structuration des variables :
 - Variables élémentaires
 - ?Variables structurées
 - ?Variables de types E/S IODDT/
- Adressage des objets élémentaires
- ?Format et représentation des variables

Les langages de programmation.

- Le langage LADDER.
- Le langage SFC.
- Le langage littéral.
- Le langage structuré.
- Le langage FBD.

Présentation détaillée des variables de diagnostic

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

Introduction à la communication ModbusTCP

- ?En tant que client
- En tant que serveur

