

Maintenance des automates SCHNEIDER ECOSTRUXURE CONTROL EXPERT



Présentiel



Initiation



30% théorie
70% pratique



6 pers



21 H

Pour qui

- ▷ Techniciens d'études ou de maintenance

Prérequis

- ▷ Connaître le GRAFCET et la logique programmée
- ▷ Pratique de l'installation et/ou maintenance des systèmes automatisés
- ▷ Connaissance de l'environnement matériel d'un Automate programmable

Objectifs

- ▷ Formation créée par les industriels pour acquérir les fondamentaux des automates Schneider M340/580

Modalités de validation & d'évaluation de la formation

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

En résumé

La formation a pour objectif la montée en compétence des techniciens maintenance dans l'exploitation des programmes et l'analyse des contenus des API SCHNEIDER type M340. Développer les premières compétences logicielles autour du matériel ECOSTRUXURE CONTROL EXPERT SCHNEIDER ELECTRIC Modes de programmation (GraFCET, Ladder, structurés)

Contenu de la formation

- ▷ Découvrir les automates M340 et les logiciels associés : ECOSTRUXURE CONTROL EXPERT, PL7 Pro
- ▷ S'approprier les connaissances en lien avec les automates M340
- ▷ Savoir effectuer le diagnostic d'un automate avec l'API Schneider Electric
- ▷ Se connecter à distance via un réseau Ethernet (paramétrage TCP/IP)
- ▷ Se connecter en local avec USB
- ▷ Forcer les entrées et sorties
- ▷ Diagnostiquer l'environnement automate autour des entrées et sorties avec une approche sécuritaire
- ▷ Recherche des dysfonctionnements en local et à distance, diagnostic via l'analyse des programmes
- ▷ Effectuer des modifications simples Insérer des nouvelles cartes d'entrées et sorties
- ▷ Télécharger des programmes
- ▷ Gérer les sauvegardes, les recettes et les fichiers archives
- ▷ Effectuer le diagnostic d'un automate

Moyens matériels

- ▷ Salle de formation
 - Salle banalisée
 - Vidéo projecteur interactif + tableau
- ▷ Matériel technique ou didactique
 - Plateau technique
 - Maquettes de simulation
 - Outillage de contrôle et de mesure