



ACQUERIR LES FONDAMENTAUX DE L'AUTOMATISME ET DES RESEAUX INDUSTRIELS POUR DIALOGUER AVEC LES INTEGRATEURS, LES AUTOMATICIENS ET LES INFORMATIENS

Code R4848

PUBLIC

- Techniciens méthodes, maintenance, industrialisation

PREREQUIS

- Notions des systèmes automatisés

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Exposés dynamiques et interactifs
- Études de cas, travaux dirigés
- Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques sécurisés intégrant les technologies fondamentales et avancées
- Mobilisation d'îlots de formation technique individualisée (IFTI) et d'un portail de ressources digitales

MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Questionnaires
- Études de cas

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Analyser un automatisme combinatoire simple
- Faire l'analyse d'un automatisme séquentiel à partir d'un cahier des charges (GRAFSET)
- Appréhender la programmation d'automate, les essais et la mise au point de l'application à l'aide de la console automate
- Différencier les différents types de réseaux (distance, débit, application, topologie)
- Identifier les moyens de communication entre l'automate programmable industriel et le robot

PROGRAMME

Systèmes automatisés

- Automate et son environnement
- Différents langages de programmation : Grafset / SFC / Ladder
- Dialogue Automate / Robot
- Communication extérieure par relais, par bus
- IHM

Réseaux industriels (Réseau, Bus terrain, ES déportées)

- Classification des réseaux, modèle OSI, architectures, supports physiques
- Caractéristiques, versions, adressage
- Ethernet
- Application sur automates Schneider Modbus



Nous consulter



1 à 8 participants



4 jours



Réalisation en intra entreprise, Planification sur demande

N° déclaration d'activité
72 33 000 12 33
SIRET – 781843073
NAF – 8532Z
N° Qualiopi – 8575624

INFORMATIONS ET INSCRIPTION

Agnès VEDRENNE
a.vedrenne@afpiso.com
06 81 65 35 43

www.formation-maisonindustrie.com

Valérie VOLEAU
v.voleau@afpiso.com
06 85 70 62 67