

PROGRAMMATION AUTOMATE ORIENTÉE MAINTENANCE — API SIEMENS



Objectifs

Développer les premières compétences logicielles autour du matériel SIEMENS. Mode de programmation (Grafcet, Ladder, Structuré).

Contenus

Découvrir les automates S300, ET200, 1200, 1500 et les logiciels associés : STEP7, TIA PORTAL Se connecter en local avec USB et TCP Se connecter à distance via un réseau Ethernet (module de formation sur le paramétrage TCP/IP) Recherches des dysfonctionnements en local et à distance, diagnostic via l'analyse des programmes Forcer les Entrées et Sorties Effectuer des modifications de base (temporisation, ajouter une équation pour la gestion d'un défaut par exemple, ...) dans le programme source Insérer des nouvelles cartes d'entrées sorties Télécharger des programmes Gérer les sauvegardes, recette fichier archive Effectuer le diagnostic d'un automate : Evaluation sur une activité de dépannage

Pré-requis

Connaissance du milieu industriel. Pratique de l'installation et/ou maintenance des systèmes automatisés. Connaissance de l'environnement matériel d'un automate programmable. Connaissance de l'environnement logiciel d'un automate programmable.

Modalités et délais d'accès à la formation

En lien avec le service formation de l'entreprise

Public concerné

Salariés

Accessible aux personnes handicapées

Durée

- Nombre d'heures en centre : 21 h
- Nombre d'heures au total : 21 h

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'applications pratiques

Modalités d'évaluation

- Évaluation orale et/ou écrite au cours de la formation

Validation

Attestation de formation

Modalité de financement

- Plan de développement des compétences

Tarif

Nous consulter

Tarif donné à titre indicatif, modulable en fonction du projet et du statut du candidat. Pour une réponse sur mesure : nous contacter.

Résultat(s)

Pas de taux récent disponible

Débouchés et poursuites d'études

Types d'emploi accessible : électricien, technicien de maintenance, automaticien.

Information(s) diverse(s)

Nous consulter pour les dates de formation

Formation réalisée par
GRETA Auvergne

Site de formation
Lycée La Fayette
21 boulevard Robert Schuman
63000 - Clermont-Ferrand

Contact
Virginie FOREST
04 73 26 35 06
greta-auvergne@ac-clermont.fr