ENVIRONNEMENT LOGICIEL DES AUTOMATES PROGRAMMABLES FONDAMENTAUX DE LA PROGRAMMATION

Industrie

Objectifs

Appréhender et découvrir l'environnement logiciel d'un automate programmable.

Contenus

– Identifier les éléments d'un système industriel autour d'un automate programmable – Identifier les adresses numériques associées aux entrées automates. – Associer les entrées/sorties physiques aux variables internes de l'automate. – Configurer un automate programmable en fonction des besoins d'un environnement industriel – Appréhender les différents types de données (Booléen, entier, réel…) et leurs caractéristiques (format, taille…) – Aborder les principaux langages de programmation pour la norme IEC 1131-3 (Grafcet, Ladder, Structuré) – Utiliser un logiciel de programmation en module logique associé à son simulateur

Pré-requis

- Connaissance du milieu industriel.- Pratique de l'installation et/ou maintenance des systèmes automatisés- Connaissance de l'environnement matériel d'unautomate 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 : 14h
- Nombre d'heures au total : 14h

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apport théorique et de cas pratique

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 session à ce jour

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

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta AUVERGNE