

PRÉ-QUALIFICATION EN ÉLECTRICITÉ PRÉALABLE AUX FORMATIONS EN AUTOMATISME



Objectifs

Appréhender et découvrir l'environnement matériel d'un système industriel autour d'un automate programmable.

Contenus

– Décrire les éléments qui constituent un API (structure générale d'un Automate Programmable Industriel) : carte d'entrées, carte de sorties, CPU, protocoles de communication... – Identifier des entrées et sorties automates (TOR, Analogiques,...) – Reconnaître et associer les éléments électriques interconnectés aux automates : capteurs, électrovannes, contacteurs, relais, variateurs de vitesse... – Décoder et analyser les schémas électriques – Modifier un élément de schéma électrique – Établir un diagnostic électrique de l'environnement automate.

Pré-requis

Connaissance du milieu industriel. Pratique de l'installation et/ou maintenance des systèmes automatisés.

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 : 14.h
- Nombre d'heures au total : 14.h

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)

Non 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 44 44 95 95
greta-auvergne@ac-clermont.fr