Maintenance de systèmes à automates programmables 368

Présentiel - Synchrone

Objectifs

Maintenir des systèmes à automates programmables

Public Visé

Personnel du service maintenance ou toute personne devant entretenir ou dépanner des installations faisant appel à des automates programmables.

Pré Requis

Savoir communiquer en français

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratique.

Parcours pédagogique

• Rappel
-Structure d'un automatisme
-Fonctions des équations logiques
-Langage de programmation
-Logigramme, schéma à contact et Grafcet

• Structure matérielle d'un automate programmable
-Racks
-Alimentation automates
-Unité centrale, CPU et conexion
-Coupleur de communication
-Cartes d'entrées : sorties TOR et analogiques
-Branchement des cartes d'entrées et sorties
-Alimentation capteurs
-Branchement capteurs
-Borniers

• Structure Logicielle et mise en oeuvre d'un automate programmable
-Organisation des données, affectation des variables constructeurs et mnémoniques
-Organisation du programme applicatif (taches périodiques et cycliques ....)

• Diagnostic d'incidents et dépannage
-Défaillances matérielles et logicielles
-Recherche de pannes et méthodologie
-Internes : UC, chien de garde
-Externes : borniers, cartes d'entrée et sortie
-Rechargement du programme

• Lecture des programmes
-Langage à contact
-Langage Logigramme
-Langage Grafcet
-Langage structuré
-Console de programmation- lecture modification
-Sauvegarde et restitution de programmes sur disque
-Suivi des modifications

• Réglage des données
-Types et format des variables
-Atelier logiciel de programmation et de maintenance

Travaux pratiques sur automates (50 % du stage)

Qualification Intervenant·e·s

Personne qualifié pour la programmation des automates

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

Modalités d'accessibilité handicap

Nathalie Ripoll : nathalie@accoformation.com

Durée

21.00 Heures **3** Jours

Effectif

10

Tarifs

Inter (Par personne) : **900.00 € HT**

Contactez-nous !

Sabine ACCO
Présidente SAS
Tél. : 0468250084
Mail : sabine@accoformation.com