

Public concerné

Agents et techniciens de maintenance.
Régleurs d'équipements automatisés.

Prérequis

Maîtriser les objectifs du module « perfectionnement en électricité industrielle » ou être capable de lire et d'interpréter un schéma électrique à relaying.

Modalités d'admission/Inscription

Bulletin d'inscription

Méthodes et moyens pédagogiques

Support pédagogique remis à chaque stagiaire.

Alternance continue d'apports théoriques.

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues par les stagiaires et le formateur.

Equipe pédagogique

Formateurs qualifiés dans les technologies de maintenance industrielle, avec une expérience professionnelle dans les différents domaines.

Modalités de suivi et d'évaluation

Exercices pratiques

Validation de la formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité Handicap

Bâtiments ERP accessibles et adaptés aux PMR

OBJECTIFS

Réaliser l'automatisation d'un système simple, en logique câblée avec un automate programmable industriel (API)

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier les éléments de structure d'un système automatisé (chaînes d'actions/acquisitions, rôle et architecture d'un API).
- Réaliser les GRAFCET (points de vue : système, partie opérative et commande), d'un système automatisé simple.
- Réaliser les schémas et le câblage d'un automate en logique câblée.
- Définir, dans le cadre de la mise en œuvre d'un API, les affectations des entrées/sorties et les raccordements matériels.
- Utiliser les langages de programmation LADDER, SFC et FBD

PROGRAMME

- Définition du cahier des charges d'un automate
- Initiation au GRAFCET et ses principales particularités
- Méthodologie de réalisation de schémas en logique câblée et mise en œuvre
- Présentation de l'automate programmable
- Présentation des différents langages (LADDER, SFC et FBD)
- Programmation sous UNITY et / ou pl7
- Transfert d'une application
- Mise au point, réglages et optimisation

MODALITES D'ORGANISATION

Durée : 5 jours (35 heures)

Dates :

- Les 17, 18, 24, 25, 26 Mars 2025
- Les 6, 7, 13, 14, 15 Octobre 2025

Lieu : AFPI Savoie - 131 rue de l'Erier - 73290 LA MOTTE SERVOLEX

Tarif : 1 660,00 € HT par participant (1 992,00 € TTC)

d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr

Tel : 04 79 65 25 46

www.formation-industries-savoie.fr