

Public concerné

Techniciens de maintenance
Electriciens
Techniciens de bureau d'études

Prérequis

Maîtriser les objectifs du module initiation aux automatismes industriels.

Modalités d'admission/Inscription

Exercices pratiques

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, piloté par un automate programmable industriel (API).

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

- Définir le cahier des charges et les limites du projet d'automatisation.
- Définir l'environnement matériel à mettre en œuvre (capteurs, pré-actionneurs, API).
- Réaliser les différents Grafsets.
- Editer les schémas et documents techniques (mnémoniques)
- Programmer en utilisant les langages de programmation ISO (LADDER, SFC, FBD)
- Apporter une modification à un programme existant.

PROGRAMME

- Etude du GRAFCET et de ses particularités.
- Définition méthodologique du cahier des charges.
- Présentation de l'environnement logiciel (UNITY)
- Présentation des différents documents techniques
- Présentation des différents langages (LADDER, SFC et FBD)
- Programmation et transfert d'une application
- Mise au point, réglages et optimisation

MODALITES D'ORGANISATION

Durée : 5 jours (35 heures)

Dates : Les 21,25,26 Mars et 10,11 Avril 2024

Les 4,5,6,12,13 Novembre 2024

Lieu : AFPI Savoie - 131 rue de l'Erier
73290 La Motte Servolex

Tarif : 1660 € HT par participant (1992 € TTC)

d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr

TEL : 04 79 65 25 46

www.formation-industries-savoie.fr