

Public concerné

Agent ou technicien de maintenance industrielle souhaitant acquérir des bases en automatismes.

Toute personne en reconversion ou évolution professionnelle sur un poste de maintenance industrielle.

Prérequis

Avoir des bases en lecture de schéma électrique.

Modalités d'admission/Inscription

Bulletin d'inscription
Positionnement avant inscription (questionnaire)

Méthodes et moyens pédagogiques

Support pédagogique remis à chaque stagiaire.

Alternance continue d'apports théoriques et de mises en situation pratiques.

Equipements didactiques (Multitec et Polyprod).

Logiciels de programmation Machine Expert Basic, pour automates Schneider M221.

Equipe pédagogique

Formateurs qualifiés dans les technologies de maintenance industrielle

Modalités de suivi et d'évaluation

Exercices pratiques
Questionnaires

Validation de la formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité Handicap

Bâtiments ERP accessibles et adaptés aux PMR

OBJECTIFS

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 automate programmable industriel (API).
- Réaliser le GRAFCET d'un système automatisé simple.
- Se connecter en sécurité et interagir avec un automate programmable.
- Définir, dans le cadre de la mise en œuvre d'un API, les affectations des Entrées/Sorties (E/S) et les raccordements matériels.
- Utiliser les langages de programmation LADDER, SFC et FBD.
- Forcer des E/S automate et modifier une variable dans un programme automate

PROGRAMME

- Présentation de l'automate programmable
- Initiation au GRAFCET et ses principales particularités
- Méthodologie de réalisation de schémas en logique câblée et mise en œuvre
- Présentation des différents langages (LADDER, SFC et FBD)
- Réalisation de programmes simples pour automate SCHNEIDER
- Intervention sur des équipements didactiques (Multitec et Polyprod) : analyse de programmes, modification de variables, forçage d'entrée et de sortie sur un programme, ...

MODALITES D'ORGANISATION

Durée : 4 jours (28 heures)

Dates :

Les 1^{er}, 2, 8, 9 juin 2026

Les 14, 15 décembre 2026 et 1^{er}, 2 février 2027

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

Tarif : 1 360,00 € HT par participant (1 632,00 € TTC)

d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr

Tel : 04 79 65 25 46

www.formation-industries-savoie.fr