

Public concerné

Agents ou Techniciens de maintenance sur systèmes automatisés pluri-technologiques.
Régleurs sur équipements automatisés de production.

Prérequis

Lire un schéma électrique, pneumatique et/ ou hydraulique.
Maîtriser les affectations des entrées/ sorties d'un automate programmable.
Interpréter la structure générale d'un programme.

Modalités d'admission/Inscription

Bulletin d'inscription

Méthodes et moyens pédagogiques

Équipements industriels didactiques pluri-technologiques.
Platines pédagogiques didactiques : IFTI (îlot de formation technique individualisé).
Logiciels de programmation pour différents modèles d'automates (ex : pl7pro, unity pro, Step 7, Crouzet).

Equipe pédagogique

Formateurs qualifiés dans les technologies de maintenance industrielle, avec une expérience professionnelle dans l'industrie

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 (Personne à mobilité réduite)

OBJECTIFS

Dépanner une installation automatisée en utilisant une méthode rationnelle et la documentation technique.

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

- Lire et analyser le schéma électrique d'une installation en logique câblée.
- Utiliser le GRAFCET pour définir l'évolution d'un cycle automatisé d'un équipement
- Identifier les éléments de structure d'un système automatisé (chaînes d'actions/ acquisitions).
- Dépanner un système à l'aide d'une méthode rationnelle et dans le respect des règles de sécurité.

PROGRAMME

- Analyse chronologique à partir de la lecture de schémas.
- Analyse d'équipements en logique câblée.
- Utilisation d'un appareil de mesures et analyse des résultats.
- Initiation au GRAFCET et à son utilisation en diagnostic.
- Principe de base de programmation et mise en œuvre simple.
- Technologie des différents capteurs (inductifs, capacitifs, photoélectriques...2 fils 3 fils),
- Méthodologie de dépannage.

MODALITES D'ORGANISATION

Durée : 3 jours (21 heures)

Dates :

- Les 2, 3, 16 Juin 2025
- Les 1^{er}, 2, 8 Décembre 2025

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

Tarif : 897,00 € HT par participant (1 076.40 € TTC)

d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr

TEL : 04 79 65 25 46

www.formation-industries-savoie.fr