

## 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.

## Public concerné

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

## Modalités d'admission/Inscription

Bulletin d'inscription

## Méthodes et moyens pédagogiques

Equipements 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

Stationnement PMR  
Bâtiments de plain-pied  
Accessibilité Toilettes



## COMPETENCES PROFESSIONNELLES

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

## OBJECTIFS

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.
- 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 :** 5 jours (35 heures)

**Dates :**

- Les 8, 9, 17, 18, 22 Juin 2020
- Les 4, 5, 18, 19, 25 Novembre 2020

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

**Investissement formation :** 1 400,00 € HT par participant (1 680,00 € TTC)

[d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr](mailto:d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr)

TEL : 04 79 65 25 46

[www.formation-industries-savoie.fr](http://www.formation-industries-savoie.fr)