

**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**

Stationnement Personne à Mobilité  
Réduite.  
Bâtiments adaptés PMR  
Accessibilité Toilettes

**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 :** Nous consulter

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

**Tarif :** 1500€ HT par participant (1800€ 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)