

## 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 1<sup>er</sup>, 2, 3, 7, 8 Avril 2025
- Les 1<sup>er</sup>, 2, 8, 9, 15 Décembre 2025

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

**Tarif :** 1 660,00 € HT par participant (1 992,00 € 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)