

**Public concerné**

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

**Prérequis**

Communiquer à l'oral et à l'écrit.  
Connaissance de milieu industriel

**Modalités d'admission/Inscription**

Bulletin d'inscription

**Méthodes et moyens  
pédagogiques**

Support de cours remis à chaque stagiaire.  
Alternance continue d'apports théoriques et de mises en situation pratiques.  
Platines didactiques individuelles.  
Logiciels Qelectrotech + WinRelay.

**Equipe pédagogique**

Formateurs qualifiés dans les technologies de maintenance industrielle

**Modalités de suivi et d'évaluation**

Exercices pratiques sur platines didactiques  
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 principales caractéristiques électriques d'un équipement
- Repérer les risques électriques lors d'une intervention
- Décrire la fonction des principaux composants électriques d'un équipement
- Interpréter un schéma électrique et repérer les composants et les câbles d'un équipement électrique
- Réaliser des montages et des câblages électriques de base
- Utiliser les outils de mesures et interpréter les résultats par rapport aux caractéristiques attendues

**PROGRAMME**

- Notions de bases et grandeurs électriques
- Les composants électriques utilisés en milieu industriel
- Etude de leur rôle, fonctionnalité, représentation schématique et localisation dans l'armoire
- Les risques électriques sur les biens et personnes
- Montage et câblage d'un moteur à partir d'un cahier des charges fonctionnel
- Utilisation des Ohmètre / Voltmètre / Pince ampèremétrique

**MODALITES D'ORGANISATION**

**Durée :** 5 jours (35 heures)

**Dates :**

Les 16, 17, 23, 24, 30 mars 2026

Les 8, 9, 14, 15, 16 octobre 2026

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

**Tarif :** 1 500,00 € HT par participant (1 800,00 € 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)