

**Public concerné**

Agent ou technicien de maintenance industrielle souhaitant se perfectionner en électricité.

**Prérequis**

Niveau équivalent aux objectifs du module sur les bases électriques (niveau 1).

**Modalités d'admission/Inscription**

Bulletin d'inscription  
Positionnement avant inscription (questionnaire)

**Méthodes et moyens pédagogiques**

Support de cours remis à chaque stagiaire.  
Alternance continue d'apports théoriques et de mise en situation pratiques.  
Platines didactiques individuelles.  
Equipements didactiques (Multitec, Déchiquettec et Polyprod).  
Logiciels Qelectrotech + WinRelay.  
Matériel électrique, câbles, moteur.  
Variateur de vitesse Schneider avec potentiomètre 0-10 V

**Equipe pédagogique**

Formateurs qualifiés dans les technologies de maintenance industrielle

**Modalités de suivi et d'évaluation**

Exercices pratiques sur équipements 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 :**

- Interpréter un schéma électrique d'un équipement électrique
- Monter et câbler un équipement électrique suivant les règles de l'art et le cahier des charges.
- Assurer la mise en service et la vérification d'un équipement électrique
- Diagnostiquer et assurer un dépannage électrique sur un équipement

**PROGRAMME**

- Rappel sur le rôle, le fonctionnement et la symbolisation des composants (protection, commande, puissance)
- Analyse de schémas électriques comprenant des relais de sécurité, disjoncteurs, contacteurs, transformateurs, bouton poussoir, capteurs électriques ...
- Réalisation d'un schéma électrique suivant le cahier des charges d'une installation électrique en respectant la protection des équipements
- Présentation du câblage des E/S automates.
- Montage, câblage et mise en service d'un équipement électrique en fonction d'un cahier des charges.
- Méthodologie de recherche des défauts électriques sur une installation (surcharge, courts circuits, isolement, faux contacts, coupure, masse)

**MODALITES D'ORGANISATION**

**Durée :** 5 jours (35 heures)

**Dates :**

Les 31 mars, 13, 14, 20, 21 avril 2026

Les 7, 8, 9, 17, 18 décembre 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)