

**Public concerné**

Agent d'entretien ou de maintenance non électricien

**Prérequis**

Communiquer à l'oral et à l'écrit

**Modalités d'admission/Inscription**

Bulletin d'inscription

**Méthodes et moyens pédagogiques**

Support de cours remis à chaque stagiaire.  
Alternance continue d'apports théoriques et mise en situation sur platines didactiques individuelles et / ou systèmes.  
Travail sur des cas concrets apportés par les stagiaires.

**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 Toilettés

**OBJECTIFS**

Assurer la maintenance et/ou la conduite de 1er et 2ème niveau de systèmes comportant une partie électronique.  
Effectuer des montages et câblages électriques dans le respect des règles de sécurité.

**A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :**

- Identifier la fonction des principaux composants électroniques (disjoncteurs fusibles, sectionneurs, relais, contacteurs, contacts auxiliaires instantanés et temporisés)
- Utiliser un appareil de mesure (testeur ou multimètre) pour faire un pré-diagnostic
- Câbler un démarrage direct d'un moteur asynchrone
- Régler les différents paramètres de l'appareillage
- Effectuer un choix de matériel pour remplacer un composant ou effectuer une modification
- Accéder au module « préparation à l'habilitation électrique »

**PROGRAMME**

- Notions de base de l'électricité (unités, circuits électriques)
- Informations sur les risques de l'électricité sur les biens et les personnes
- Présentation des composants électriques utilisés en milieu industriel et étude des montages classiques correspondants
- Etude de leur rôle, fonctionnalité, représentation schématique et localisation dans l'armoire
- Etude de montages courants (auto-maintien, démarrage moteur)

**MODALITES D'ORGANISATION**

**Durée :** 5 jours (35 heures)

**Dates :**

Les 1<sup>er</sup>, 2, 8, 9, 15 Mars 2021 -

Les 4, 5, 11, 12, 13 Octobre 2021

**Lieu :** AFPI Savoie - 131 rue de l'Erier

73290 LA MOTTE SERVOLEX

**Tarif :** 1400,00€ HT par participant (1680,00€ 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)