

**Public concerné**

Personnel de maintenance

**Prérequis**

Maîtriser les objectifs du module initiation ou connaître les principaux constituants utilisés pour les démarrages moteurs, les risques électriques et leurs moyens de protection.

**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**

Bâtiments ERP accessibles et adaptés aux PMR

**OBJECTIFS**

Dépanner en appliquant une méthode rationnelle des équipements ou installations électriques avec pour support la documentation technique (ex : schémas).

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

- Interpréter la structure du schéma électrique d'un système
- Respecter la normalisation en vigueur
- Faire des hypothèses de pannes d'après les symptômes de mauvais fonctionnement et à l'aide des schémas
- Hiérarchiser la liste des contrôles à effectuer
- Procéder aux vérifications et aux mesurages, trouver l'origine d'une panne, remédié à sa cause.
- Réaliser une modification simple sur une installation ou un équipement électrique (ex. Choisir un composant de remplacement).

**PROGRAMME**

- Rappel sur la fonction, le fonctionnement et la symbolisation des composants (protection, commande, puissance)
- Technologie des moteurs alternatifs triphasés et les principaux modes de commande (directe, inversion de sens)
- Recherche de schémas, câblage sur platine
- Méthode d'analyse du fonctionnement d'un système basée sur l'étude des schémas et les notions de GRAFCET
- Méthodologie de recherche des défauts (surcharge, courts circuits, isolement, faux contacts, coupure, masse)
- Utilisation des appareils de mesure pour le contrôle et le diagnostic
- Règles de sécurité lors des interventions

**MODALITES D'ORGANISATION**

**Durée :** 5 jours (35 heures)

**Dates :**

- Les 31 Mars, 1<sup>er</sup>, 2, 7, 8 Avril 2025
- Les 22, 23, 29, 30 Septembre, 1<sup>er</sup> Octobre 2025

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

**Tarif :** 1 495,00 € HT par participant (1794,00 € 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)