

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^{er}, 2, 7, 8 Avril 2025
- Les 22, 23, 29, 30 Septembre, 1^{er} 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

TEL : 04 79 65 25 46

www.formation-industries-savoie.fr