

Résumé

Entrées- Sorties permanentes selon planning IFTI
Les lundis, mardis et jeudis
Parcours de formation individualisé.

Public et prérequis

Toute personne devant modifier ou réaliser un équipement électrotechnique.
Personnel appelé à effectuer les maintenances correctives, curatives et préventives.

Aucun prérequis spécifique

Avoir des connaissances de base en électrotechnique.

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Identifier l'appareillage multifonction relatif au départ moteur.
Identifier, exploiter les différents réseaux de distribution électrique.
Identifier, tester et assurer le démarrage de différents types de moteurs électriques.
Concevoir, câbler et tester des systèmes automatisés à relayage.
Connaître l'environnement des capteurs industriels.
Appliquer des méthodes de recherche de pannes.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Le parcours de formation individualisé est conçu à partir de tests de positionnement et des objectifs de l'entreprise.
Parcours de formation individualisé.
Possibilité de travailler à partir de documents et de certains matériels de son entreprise.
Un formateur spécialiste du domaine abordé assurera un soutien technique

Outils pédagogiques

Le parcours de formation individualisé est conçu à partir de tests de positionnement et des objectifs de l'entreprise.
Pendant la formation sur un poste individuel, le participant aura à sa disposition du matériel multimédia équipé d'outils didactiques : supports vidéo, logiciels de simulations, bancs didactiques, équipements industriels les plus fréquemment rencontrés dans les entreprises, supports écrits.
Un formateur spécialiste du domaine abordé assurera un soutien technique et pédagogique tout au long de la journée.

Modalité d'évaluation

Évaluation de fin de stage.
La validation des acquis sera réalisée par des exercices en cours de formation et en fin de formation.

Contenu de la formation

Le parcours de formation est individualisé, le programme ci-dessous sera abordé en partie ou en totalité .

Les machines tournantes

Le moteur asynchrone triphasé et monophasé
Les machines à courant continu
Les moteurs spéciaux
Le freinage des moteurs

Lecture et câblages de schémas électriques

RÉFÉRENCE

CSEL30

CENTRES DE FORMATION

ANNECY

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + pôle formation Haute-Savoie

- 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur
- 3000 salariés formés par an
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement à la recherche de contrat
- Equipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Repérage et méthodologie
Démarrage direct d'un moteur asynchrone
Inversion du sens de rotation
Démarrage étoile-triangle

La commande électronique des moteurs

Le démarreur électronique pour moteur asynchrone
Le variateur de vitesse

Les capteurs statiques TOR.

Equipement et sécurité électrique.

Méthodologie de dépannage.

Validation et certification

Attestation de formation

Date de mise à jour

14/03/2025