Electricité - Electrotechnique, Maintenance

Electrotechnique : Initiation IFTI

Résumé

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

Public et prérequis

Personnel de production, de maintenance, agent d'entretien, mécanicien.

Savoir lire et écrire.
Être familiarisé avec l'outil informatique.

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Identifier et exploiter les grandeurs électriques.
Utiliser la loi d'Ohm .
Différencier et caractériser différents signaux électriques.
Utiliser les différents appareils de mesure électrique.
Exploiter, réaliser des schémas de principe et de câblage.
Notions sur l'appareillage relatif au départ moteur.

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.

Un formateur spécialiste du domaine abordé assurera un soutien technique et pédagogique tout au long de la journée.

Outils pédagogiques

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.

Modalité d'évaluation

Évaluation de fin de stage et attestation de présence.
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.

Qu'est-ce que l'électricité ?
Notions de base, I, U et appareils de mesure
Notions de puissance, la loi d'Ohm
Le courant alternatif et ses différentes formes, le triphasé
Les dangers du courant électrique

L'équipement électrotechnique
Le contact électrique et ses modes de commandes
Les contacteurs
Les fusibles
Les sectionneurs et interrupteurs
Les relais thermiques
Les disjoncteurs magnétothermiques et différentiels
Les temporisations

RÉFÉRENCE
CSEL20

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

Les départs moteurs, appareils multifonctions
Les transformateurs

Validation et certification

Attestation de formation