Maintenance, Electricité - Electrotechnique

Bases en électricité en préalable à l'Habilitation Electrique (en modalité IFTI)

Résumé

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

RÉFÉRENCE
CSEL10

CENTRES DE FORMATION
THYEZ, ANNECY

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

Public et prérequis

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

Aucun prérequis spécifique

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

Parcours de formation individualisé.
Le parcours de formation individualisé est conçu à partir de tests de positionnement et des objectifs de l'entreprise.
Possibilité de travailler à partir de documents, schémas et de certains matériels de son entreprise.

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.

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

Modalité d'évaluation

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

L'équipement électrotechnique

Le contact électrique et ses modes de commandes
Les fusibles
Les sectionneurs et interrupteurs
Les relais thermiques

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 disjoncteurs magnétothermiques et différentiels
Les transformateurs

Les régimes de neutre (Schémas de liaison à la terre)

Validation et certification

Attestation de formation

Date de mise à jour

02/09/2026

Observations

Formation proposée par notre organisme ETUDOC :
Parc des Glaisins - 7 rue du Pré Faucon - Annecy-le-Vieux - 74940 ANNECY - 04 50 64 12 00 -
Association – APE : 8559 B
Siret : 775 654 452 00033
TVA : FR 07 775 654 452
Décl. Existence : 82 74 000 01 74