

Technique électricité

Sous réserve des disponibilités, les inscriptions sont ouvertes jusqu'à 24 h avant le début de la session de Formation

Objectifs

OBJECTIF DE L'ENCADREMENT :

Rendre autonome les stagiaires pour qu'ils puissent intervenir en sécurité sur des installations électriques.

OBJECTIF :

A l'issue de ce stage Initiation à l'électricité, le participant doit être capable de :

- Réaliser les interventions courantes dans de bonnes conditions de sécurité et de fonctionnement.
- Reconnaître et se familiariser avec les différents composants électriques utilisés en industrie et bâtiment.
- Dépanner avec méthode un équipement électrique

Public Visé

Personnels des services d'entretien, de maintenance et de production ayant à intervenir sur des équipements électriques.

Pré Requis

Aucune base en électricité n'est requise.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de ce stage Initiation à l'électricité, le participant doit être capable de :

- Réaliser les interventions courantes dans de bonnes conditions de sécurité et de fonctionnement.
- Reconnaître et se familiariser avec les différents composants électriques utilisés en industrie et bâtiment.
- Dépanner avec méthode un équipement électrique

Méthodes et moyens pédagogiques

Formation en Présentiel

Méthode active permettant la participation du stagiaire.

Parcours pédagogique

ENSEIGNEMENTS THEORIQUES ET PRATIQUES :

Acquérir les connaissances pour réaliser et maintenir un équipement électrique :

- Le courant électrique
- Corps conducteurs, corps isolants
- Intensité, tension, résistance
- Loi d'Ohm - Association de résistance
- Exercices pratiques

Magnétisme electromagnetisme :

- Propriétés des aimants
- Action magnétique du courant
- Aimantation du fer et de l'acier
- Induction magnétique
- Utilisation de matériels didactiques
- Le courant continu alternatif

Les appareils de mesures :

- Mode d'exploitation des appareils : ampèremètre, voltmètre - ohmmètre, wattmètre - multimètre, numérique

La protection des circuits électriques :

- Norme C 15 100
- Description technologique des conditions d'utilisation
- Fusible, disjoncteur, rôle du neutre
- Relais magnétothermique

Commande des installations :

- Protections « domaine du bâtiment »
- Montage simple allumage
- Va et vient télérupteur
- Minuterie contacteur
- Présentation de produits électroniques (gradateurs, minuteriers, commande IR...domotique)
- Interrupteurs (fin de course, capteur de niveau, de pression).

Les clés de la Formation - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 93.13.13406.13

Le transformateur :

- Principe, Constitution, Utilisation

Les moteurs industriels :

- Principe et constitution
- Monophasés et triphasés
- Logiciel d'EAO Dépanner avec méthode un équipement électrotechnique.
- Méthodologie de dépannage.
- Étude de schémas électriques.
- Rôle et utilisation du Grafcet pour la maintenance.

Une journée est consacrée à des exercices pratiques sur vos installations
consacrée à des exercices pratiques sur vos installations

Qualification Intervenant(e)(s)

EXPERT

Méthodes et modalités d'évaluation

Modalités de formation :

Formation en présentiel

Formation en entrées et sorties permanentes (tout au long de l'année)

Support de cours, livret stagiaire , exercices et test numériques

MémoForma remis au participant

Préparation à l'épreuve finale

Validation des compétences acquises par des exercices pratiques à la fin de chaque module.

Test pratique reprenant l'intégralité des modules étudiés en fin de formation.

A l'issue de la formation est remis un bilan stagiaire et une évaluation du format

Modalités d'Accessibilité

Nous nous tenons à disposition des personnes en situation d'handicap pour étudier les possibilités de mise en oeuvre de la formation au regard de leur(s) restriction(s) et le cas échéant, les orienter vers les structures adéquates.

Durée

28.00 Heures

4 Jours

Effectif

De 2 à 4 Personnes

Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : Nous consulter

Intra (Par Jour) : Nous consulter



Contactez-nous !

Jeremy RENAUDIN
Assistant commercial

Tél. : 0627350005

Mail :

administratif@lesclesdelaformation.com