

Technique électricité niveau 2

Sous réserve des disponibilités, les inscriptions sont ouvertes jusqu'à 24h 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.

OBJECTIFS :

Utiliser, installer et mettre en services des machines électriques. Assurer la maintenance des transformateurs et moteurs.

Lire un schéma électrique (appareillage, démarrage moteur...).

Installation industrielles, courant triphasé.

A l'issue de ce stage, 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.

Public Visé

Opérateurs, agents techniques, électriciens.

Pré Requis

Avoir suivi le stage technique électricité niveau 1 ou connaissances en électricité.

Objectifs pédagogiques

Utiliser, installer et mettre en services des machines électriques.
Assurer la maintenance des transformateurs et moteurs.

Lire un schéma électrique (appareillage, démarrage moteur...).

Installation industrielles, courant triphasé.

A l'issue de ce stage, 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.

Méthodes et moyens pédagogiques

Formation en présentiel

Méthode active permettant la participation du stagiaire.

Qualification Intervenant(e)(s)

expert

Parcours pédagogique

ENSEIGNEMENTS THEORIQUES ET PRATIQUE

Impédances et puissance en alternatif. Le facteur de puissance ou $\cos \phi$. Les régimes du neutre. Condensateur Alt. Le déphasage. Puissances monophasé.

Le $\cos \phi$. Régimes du neutre. Consignation électrique.

Couplages étoile / triangle. Puissances.

Transformateurs, moteurs asynchrone, courant continu, pas à pas.

Le courant triphasé Couplages en tri. Montage étoile Montage triangle. Puissances. Triphasé. Transfo. Mono. Transfo.

Moteur asy. Mot câblage. Génératrices Mot.

C.Continu. Moteur pas à pas. Mpap hybride.

Schémas électriques commande et puissance

Moteurs électriques asynchrones triphasés

Appareillage électrique. Inversion sens moteur.

Schémas électriques.

Exercices.

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 :

Attestation de stage précisant les compétences acquises.

Modalités de suivi :

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

Test pratique reprenant l'intégralité des modules étudiés en fin d

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

21.00 Heures

3 Jours

Effectif

De 2 à 10 Personnes



Contactez-nous !

Jeremy RENAUDIN
Assistant commercial

Tél. : 0627350005

Mail :

administratif@lesclesdelaformation.com