
Programme de formation_v5

Assurer le dépannage et à la maintenance des installations électromécaniques basse tension_M4ET



Durée

5 jours / 35 heures.



Public visé

Électromécaniciens / Techniciens de maintenance ayant des connaissances en électrotechnique maîtrisant la lecture des schémas électriques.



Prérequis

- Réaliser le test de positionnement en électricité.
- Connaître les fondamentaux en électricité.
- Avoir une petite expérience en maintenance des équipements électriques.
- Préférable d'avoir suivi le module M3ET



Objectifs pédagogiques

- Acquérir une méthodologie de dépannage des installations électromécaniques - Basse Tension
- Réaliser des opérations de maintenances sur des équipements électriques (moteurs – armoires électrique.....)
- Appliquer les règles de sécurité lors d'une intervention





Description / Contenu

Module 1 : Méthodologie de résolution de problème

- Analyse de la situation et formulation d'hypothèses sur l'origine de la panne
- Localisation des points de mesure à l'aide des schémas
- Réalisation de mesures électriques nécessaires à la vérification de l'hypothèse
- Localisation de la panne et remise en état
- Vérification du bon fonctionnement

Module 2 : Maintenance des équipements électriques

- Cibler les actions de maintenances nécessaires pour maintenir un bon fonctionnement
- Réaliser des mesures pour évaluer l'efficacité des équipements électrique
- Réaliser des mesures de fonctionnements
- Analyser la performance d'un appareil électrique

Module 3 : Règles de sécurité

- Évaluation des risques et dangers lors de l'intervention
- Choix des équipements de protection individuels adaptés

Module 4 : Titre d'habilitation électrique _ Niveau B2V, BR, BC

- Questions fondamentales définies par la norme.
- Exercice pratique avec critères d'acceptation définis par la norme.

→ Ce module peut être adapté à un métier ou à une application particulière en entreprise (en INTRA).

→ Le stagiaire pourra évoluer pour réaliser des opérations de maintenances préventives et des audits afin de préserver l'efficacité des installations.



Méthodes mobilisées

- Méthode active adaptée à la formation d'adulte. Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et pratiques (travaux pratiques de câblage d'appareils électromécaniques, étude du fonctionnement d'armoires électromécaniques ...).
- Exposés technologiques illustrés par des moyens audiovisuels. Réalisation d'exercices pratiques sur module pédagogique. Supports remis aux participants, analyses de dysfonctionnements sur platines.



Modalités d'évaluation

Evaluation : théorique par QCM et pratique par observation du formateur selon le référentiel de la norme NF C18 510.

Sanction : attestation de formation / Délivrance d'un "avis après formation". Le titre d'habilitation est établi par l'employeur.



Modalités et délais d'accès

Nos dates de sessions de formation sont mises en place selon la demande et les places disponibles.

Nos formations sont accessibles à la demande :

- de l'employeur / du salarié / du demandeur d'emploi

L'entrée en formation est accordée sous réserve de la validation des financements et à la suite d'un entretien téléphonique ou d'un bilan de positionnement pour définir les besoins du bénéficiaire.



Tarif

Les conditions tarifaires sont disponibles sur notre site internet ou sur demande de devis.



Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nos formations sont accessibles sous conditions. Merci de consulter au préalable notre référent handicap, pour échanger sur les besoins d'adaptation de la formation :

referent.handicap@impact-formation.fr