
Programme de formation_v5

S'initier au dépannage électromécanique basse tension

(pour non électromécanicien) **_M3ET**



Durée

5 jours / 35 heures.



Public visé

- Agents de maintenance
- Conducteur de ligne de production
- Installateur d'équipement électrique



Prérequis

- Avoir réalisé le questionnaire de positionnement avant la formation.
- Connaître les fondamentaux en électricité.
- Avoir une petite expérience en maintenance ou en installation (électrique).
- Préférable d'avoir suivi le module M2ET



Objectifs pédagogiques

- Localiser une panne dans une installation électromécanique à l'aide de son schéma et d'un appareil de mesure
- Interpréter le fonctionnement d'un moteur asynchrone triphasé
- Remplacer un moteur asynchrone triphasé en sécurité
- Assurer la sécurité des personnes et de l'installation lors des travaux et interventions : niveau BR.





Description / Contenu

Module 1 : Localiser une panne

- Décrire les principales grandeurs électriques
- Intervenir en sécurité sur des installations électromécaniques.
- Effectuer des mesures de tension, intensité et résistance sur un circuit électrique.
- Localiser et différencier les appareils électromécaniques, leurs bornes et suivre leur câblage à partir du schéma.
- Localiser méthodiquement une panne au niveau d'une armoire électrique.

Module 2 : Interpréter le fonctionnement d'un moteur asynchrone triphasé

- Apprécier les principales caractéristiques d'un moteur asynchrone triphasé.
- Interpréter la consommation électrique d'un équipement électrique.

Module 3 : Remplacer un moteur asynchrone triphasé en sécurité

- Consigner un départ moteur
- Installer un moteur asynchrone triphasé

Module 4 : Assurer la sécurité des personnes

- Evaluer les dangers présentés par l'électricité pour les personnes
- Identifier les dispositifs de protection des personnes
- Se protéger des risques électriques présentés par les câbles dans les locaux, sous terre et en aérien.
- Apprécier l'intérêt de l'habilitation électrique
- S'organiser lors d'une opération électrique
- Adopter son comportement face à un accidenté d'origine électrique.

Module 5 : Titre d'habilitation électrique _ niveau BR

- 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 interventions complexes, des opérations de maintenances courantes et d'améliorations techniques en suivant le module M4ET « Perfectionnement au dépannage et à la maintenance des installations électromécaniques Basse Tension »



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