

---

## 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