



FICHE FORMATION FARE

PERFECTIONNEMENT MAINTENANCE ELECTRIQUE

Objectifs de la formation

Perfectionnement des opérations de maintenance électrique dans un contexte industriel portuaire.
Acquérir la bonne méthodologie de dépannage.

Public concerné

Techniciens de maintenance électriciens

Méthode pédagogique

Méthode participative sur site, en accord avec les procédures mise en oeuvre dans l'entreprise.
Manipulation sur des maquettes de procédés industriels automatisés.
Analyse des documents (plans, procédures, documentation technique diverses) du client.



Référence : **PME1**
Durée intra : **3 à 5 jours**
Options : **étude en amont**

Programme

- 1 - Généralités sur le courant continu**
- 2 - Généralités sur Courant alternatif sinusoïdal**
- 3 - Présentation d'un système automatisé**
 - 3.1 La supervision
 - 3.2 La partie commande
 - 3.3 La partie opérative
- 4 - Méthodologie de dépannage appliquée à la commande électrique**
 - 4.1 Architecture BT
 - 4.2 Utilisation des appareils de mesure
 - 4.3 Lecture de schémas
- 5.- Les principes de la variation de vitesse**
- 6 - Principe et entretien des moteurs électriques**
 - 6.1 Moteurs à courant continu
 - 6.2 Moteurs asynchrones
 - 6.3 Les protections.
- 7 - Les régimes de neutre**
 - 7.1 Généralités
 - 7.2 Les techniques de mesure des CPI
 - 7.3 Recherche manuelle d'un défaut

