



FICHE FORMATION FARE

METHODOLOGIE DE DEPANNAGE DES SYSTEMES ELECTRIQUES NIVEAU 3

Objectifs de la formation

Identifier les ensembles constituant une installation électrique industrielle et domestique.

Dépanner et exploiter les équipements électriques industriels et domestiques.

Améliorer la fiabilité et l'exploitation des équipements électriques industriels, tertiaires ou domestiques.

Public concerné

Electriciens de maintenance. Avoir suivi le niveau 2 ou compétences équivalentes.

Méthode pédagogique

Formation précédée d'une étude des besoins (visite technique sur site)

Mise en situation sur des cas concrets de travaux pratiques.

Mise à disposition des stagiaires : outillages, appareils de mesures, platines industrielles pour réaliser des montages, schémas électriques et des documents de constructeurs.



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

Programme

Analyse des systèmes

- Organisation
- Technologies
- Interfaces
- Commande
- puissance

Méthodologie de dépannage

- Acquisition de la méthode
- Mise en pratique

Notions de base d'automatisme

- Logigrammes
- GRAFCET
- logique combinatoire et séquentielle

Notions sur le fonctionnement d'un automate programmable

Notions sur la fonction d'un variateur pour moteurs asynchrones

Mise en situation sur des équipements industriels

Mise en œuvre d'équipements électrotechniques

