



## METHODOLOGIE DE DEPANNAGE DES SYSTEMES ELECTRIQUES NIVEAU 3

### OBJECTIFS

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 CONCERNE

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

### LIEU

Intra-entreprise

### METHODE ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Cette formation est précédée d'une étude des installations pour identifier avec précision les 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.



Code formation : **MDSE**

Durée : **3 à 5 jours**  
(Selon étude des besoins)

### 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