

MID-06

METHODOLOGIE D'AUDIT DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES : CONNAITRE LES PROCEDURES ET LES OUTILS D'AUDIT

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, chaque participant devra être capable de :

- Lire un schéma électrique en vue de comprendre le fonctionnement de l'installation
- Identifier les caractéristiques d'une installation électrique
- Identifier les appareils qui répondent aux normes de sécurité
- Identifier les dangers du courant électrique ainsi que les différentes protections
- Simuler le fonctionnement des appareils de protection
- Vérifier le régime du neutre selon l'installation électrique
- Maîtriser la procédure d'audit des installations électriques

CONTENU DU PROGRAMME DE LA FORMATION :

- **Structure d'une installation électrique**
 - ✓ Constitution
 - ✓ Caractéristiques
 - ✓ Répartition des circuits
- **Matériels électriques**
 - ✓ Classes des appareils
 - ✓ Domaines d'utilisation
- **Les dangers du courant électrique**
 - ✓ Actions du courant électrique sur le corps humain Tensions et courbes de sécurité Appareils de protection
 - ✓ Actions du courant électrique sur le matériel Techniques de protection Appareils de protection
- **Les régimes du neutre**
 - ✓ Généralités
 - ✓ Caractéristiques
- **La méthodologie d'audit**
 - ✓ Généralités
 - ✓ Les différentes étapes de la méthodologie

- **Exercices pratiques**
 - ✓ Mesures de la résistance d'une prise de terre
 - ✓ Simulation de pannes Fonctionnement des relais thermiques Fonctionnement des disjoncteurs Fonctionnement des fusibles
 - ✓ Dépannage d'une installation électrique

PUBLIC CIBLE

- Les techniciens de maintenance
- Les responsables de méthodes
- Les ingénieurs en maintenance
- Techniciens de fiabilité, les directeurs d'usine
- Les agents de maîtrise qui évoluent vers des tâches liées aux méthodologies.

DUREE DE LA FORMATION :

8 Jours (64 heures)

ANIMATEUR :

Spécialiste en Audit des Installations Electrique