# Méthode de maintenance électrique industrielle - MMEI

Référence :
TECH015

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Electricité industrielle

LANGUE(S) :

FR

DURÉE :

4 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

## OBJECTIFS

Etre capable d'effectuer une recherche de panne efficace, dépanner, et remettre en service une installation électrique en respectant les règles de sécurité. Sur chacun des points, travailler en alternance de théorie et de pratique sur maquettes représentatives

**Personnes concernées :**

Techniciens de maintenance maitrisant l'appareillage électromécanique et souhaitant acquérir une méthode de dépannage.

## CONTENU

LECTURE DE PLANS

- Lecture de plans en câblage traditionnel
- Lecture de plans en câblage avec automate industriel

METHODE DE REPERAGE EPHEMERE

- Recherche du circuit de commande, recherche du circuit de puissance

RAPPELS

- Rappel de la symbolique des éléments de protection, de commutation
- Conséquence sur la consignation
- Technique de mesure tension, courant, résistance

RECHERCHE DE PANNE

- Observation machine, écoute des personnels
- Confrontation au schéma
- Technique spécifique de mesure de tension sur circuits traditionnels
- Observation des voies TOR sur automate industriel

- Suppressions provisoires de verrouillages, shunt pour un habilité BR
- Conséquence en consignation puissance
- Diagnostiquer

REMPLACEMENT D'APPAREILLAGE

- Technique de consignation
- Technique de pose d'isolation
- Choix d'un équipement équivalent
- Contrôle câblage, rappel des règles, mise à jour de plans

REMISE EN SERVICE

- Remise en état
- Mise en route progressive en test
- Suivi en production

COMPLEMENTS

- Capteur inductif NPN et PNP
- Interface TOR automate
- Relais temporisés électroniques
- Couplage capacitif dans les mesures U

## PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et exercices pratiques.

## PRÉREQUIS

Expérience professionnelle en électricité

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*