

**MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET
ELECTRONIQUES « Maint.Elec »**

DUREE : 5 Jours.

OBJECTIF DU STAGE :

Savoir diagnostiquer et dépanner les cartes électroniques et les systèmes électriques.

PUBLIC : Techniciens de Maintenance électrique et électronique.

Pré requis : connaître les bases de l'électricité.

PROGRAMME :

1. Généralités :

- Techniques de la Maintenance
- Les démarches du dépanneur
- Les appareils de mesure et de contrôle

2. Méthodes de détection d'un défaut :

- Mesure de Tension Continue
- Mesure de Tension Alternative
- Contrôle des signaux
- Détection d'une coupure
- Détection d'un court-circuit

3. Choix des composants électroniques :

- Utilisation des
s d'équivalences
- Choix des composants passifs
- Choix des composants actifs

4. Techniques de soudage et dessoudage :

5. Les appareillages électriques :

- Les disjoncteurs Magnétothermiques
- Les disjoncteurs différentiels
- Lecture de schémas électriques
- Techniques de recherches des défauts

6. Applications pratiques :

- Maintenance d'une alimentation à découpage
- Tests de composants

MATERIEL UTILISE EN TRAVAUX PRATIQUES

- multimètres
- Analyseur de puissance
- Fer à souder étain...
- composants électroniques
- alimentation à découpage

MATERIEL UTILISE EN TRAVAUX PRATIQUES

- ✓ Testeur d'installation - multimètres
- ✓ Analyseur de puissance et de défauts électriques
- ✓ Valise didactique de contrôle des installations électriques