



FORMATION ÉLECTRIQUE

LECTURE DE SCHÉMAS, ET MÉTHODOLOGIE DE DÉPANNAGE



CIBLE

Toute personne susceptible d'intervenir sur une installation électrique.

★
Débutant

★★
Expérimenté

5J

DE FORMATION

8

Participants

Maximum par session de formation



METIER

Mécaniciens, électriciens, agents de maintenance, techniciens d'étude...

MÉTHODES D'ANIMATION

- Questionnaires-tests
- Etudes de cas
- Mises en situation pratique
- Échanges de pratiques
- Retours d'expériences
- Vidéos

PLAN PERSONNEL DE PROGRÈS

- Individualisé pour chaque stagiaire
- Évaluation des compétences avant et après la formation

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Acquérir les connaissances nécessaires à la maintenance d'une installation électrique.
- Sécuriser son intervention
- Acquérir une méthode de diagnostic de dysfonctionnement en utilisant les appareils de mesure adéquats

PRÉ-REQUIS

- Savoir lire et écrire le Français
- Connaissances en électricité de base



FORMATEUR

- Minimum 10 ans d'expérience
- Homme de métier
- Expert dans son domaine
- Pédagogue confirmé

L'ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

- Débrief de la formation
- Évaluation à chaud individuelle
- Rapport de formation détaillé aux encadrants du stagiaire
- Préconisations pour les prochaines actions de formation
- Support de formation

INFRASTRUCTURE

- Salle équipée pour la théorie
- Atelier didactique pour la partie pratique
- Installations ou engins
- PC, vidéo projecteur, tableau, composants de démonstration, platines électriques, logiciels d'animations

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE VALIDATION

- QCM portant sur les acquis
- Bilan et attestation de formation

INTER OU INTRA-ENTREPRISE

PROGRAMME DE LA FORMATION :

INTRODUCTION : Rappel des notions élémentaires d'électricité

- Règles de sécurité et risques
- Exemple de schéma électrique
- Rappel sur la symbolique électrique
- La consignation avant intervention sur un système

Lecture de schémas électriques industriels

Logique de dépannage

- Le matériel nécessaire au contrôle
- Méthode de diagnostic : lecture de schémas, mesures, analyse des relevés
- Détermination des causes possibles, validation des hypothèses par des mesures. Localisation des défauts, remèdes, remise en route et essais.

Le rapport d'intervention

La communication avec le poste de contrôle

Mise en application d'une méthode par simulation sur bancs didactiques

EXAMEN THÉORIQUE

- Test théoriques sous forme de QCM
- Étude de cas

EXAMEN PRATIQUE

- Test pratique en situation

AVANT TOUTE FORMATION :

Le chargé de formations contactera le commanditaire afin de :

- Connaître les spécificités propres à l'entreprise.
- Connaître les spécificités des techniques liées au métier visé