LE BON FORMATIONS

PROGRAMME DE FORMATION

Les Bases de l'électricité

NOTIONS DE BASE EN ÉLECTRICITÉ

• Durée

3 jours (21 heures)

• Prérequis

- Aucun

• Public concerné

Toute personne sans connaissance particulière en électricité et devant acquérir les notions de base théoriques et pratiques afin d'intervenir sur une installation électrique Basse Tension.

• Objectif

- Comprendre les grands principes de l'électricité.
- Savoir raccorder des prises électriques, luminaires, interrupteur, va et vient, télérupteur, disjoncteur.
- Être capable de lire un schéma électrique, d'effectuer des contrôles et d'acquérir une méthode de dépannage simple.

• Pédagogie

- La journée est interactive, le formateur crée les conditions où chacun peut s'exprimer et écouter.
  Roulement de sujets théoriques, exercice pratique et étude de cas.
- La base théorique est sous forme de diapositives et visionnage de vidéos pour étudier les situations.

• Moyens humains

Formateurs qualifiés ayant une pratique de technicien sur terrain ou de conseil dans le domaine électrique.

• Sanction de la formation

- Evaluation des acquis par un test écrit sous forme de QCM
- Evaluation pratique du savoir-faire par une mise en situation au travail
- Attestation individuelle de formation

• Contenu

1/ NOTIONS ÉLÉMENTAIRES D'ÉLÉCTRICITÉ :

- Fonctionnement d'un circuit électrique
- Différence de potentiel
- Intensité, tension, puissance et résistance
- Loi d'Ohm et loi des Puissances
- Générateurs

2/ LES APPAREILS DE MESURES :

- Voltmètre, pince ampèremétrique
- Ohmmètre de continuité ; mégohmmètre

3/ APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE BASSE TENSION :

- Appareillage de sectionnement
- Appareillage de commande et de coupure
- Protections contre les surintensités, surcharge court-circuit (fusible, disjoncteur, DDR)

4/ TRAVAUX PRATIQUES ET EXERCICES :

- Réalisations de circuits simples
- Nombreux exercices d'application

Mise à jour Septembre 2025