

Réaliser et entretenir des installations électriques simples

FORMACODE : 24066

OBJECTIFS

Connaître les fondamentaux de l'électricité et les risques associés.
Réaliser le câblage de circuits simples.
Être capable de mesurer une tension et une intensité dans un circuit électrique.
Réaliser le dépannage de petites installations simples.

TYPE DU PUBLIC

Personnes chargées de la réalisation et la maintenance de petite installations électriques simples en basse tension.

PRÉREQUIS

Pas de prérequis spécifique.

PÉDAGOGIE

OUTILS ET MOYENS

- > **Méthodes pédagogiques**
Alternance d'exposés théoriques et exercices de pratiques professionnelles.
- > **Moyens techniques**
PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard.
Norme NF C 15-100 mise à disposition.
Ateliers pédagogiques pour la réalisation des travaux pratiques
- > **Moyens humains**
Formateur qualifié ayant une pratique de vérificateur technique ou de conseil dans le domaine électrique ou une expérience professionnelle acquise dans la réalisation des installations électriques du bâtiment.

ÉVALUATION

- > Cette formation fait l'objet d'une évaluation continue des acquis et des compétences.
 - Cette formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation (certificat de réalisation).
- > Cette formation fait l'objet d'une mesure de la satisfaction globale des stagiaires sur l'organisation et les conditions d'accueil, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.

CONTENU

- > Notions élémentaires en électricité - tension, courant, résistance, puissance, montage série, parallèle
- > Les effets du courant électrique sur le corps humain
- > Les circuits électriques – mailles, nœud, puissance – les schémas
- > Sections des conducteurs et dispositifs de protections
- > Appareillage commande et protection (fusibles disjoncteur, DDR) - Fonction – Fonctionnement – Symbole
- > Lecture de schéma simple (schéma de puissance) SA/ Va et Vient, télérupteur minuterie avec câblage sur platine
- > Les appareils de mesures
- > Le dépannage (méthodologie)

MODALITÉS

Durée du parcours : 8 jours / 56 h.

Prix : nous consulter.