

ÉLECTRICIEN BÂTIMENT :

TECHNIQUES DE BASE

Module 1

LIEU(X) DE FORMATION

BTP CFA SARTHE
15 RUE DU RIBAY
72000 LE MANS

PUBLIC CONCERNÉ

Tout publics : salariés, chefs d'entreprises, demandeurs d'emploi
Plombiers, chauffagistes et menuisiers installateurs.

EFFECTIF

MINI : 3 apprenants par groupe
MAXI : 10 apprenants par groupe

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis exigés

DURÉE / DATES

3 jours – 21h
Du 27/02/2023 au 01/03/2023

Horaires : 8h30-12h30 / 13h30-16h30

COÛT DE LA FORMATION

350€/jour/stagiaire nets de taxe

MATÉRIEL À PRÉVOIR POUR LA FORMATION

Équipement Protection Individuelle (pantalon de travail, chaussures de sécurité et tee-shirt) et le nécessaire pour la prise de notes

INFOS ET INSCRIPTION

Votre correspondant(e)

Mme Nathalie CHESNE
Coordnatrice Formation Continue
☎ : 02 43 39 98 49
✉ : nathalie.chesne@ccca-btp.fr

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

- Identifier tension, intensité, résistance et puissance
- Maîtriser les unités dimensionnelles et les conversions d'unités
- Calculer une puissance
- Calculer un calibre de protection
- Choisir une protection en fonction du calcul
- Différencier les réseaux monophasés et triphasés
- Calculer des grandeurs dimensionnelles en triphasé
- Identifier les normes électriques en vigueur
- Identifier les contraintes entre le neuf et la rénovation
- Identifier la structure d'une installation électrique en habitat
- Rechercher des informations dans des guides NF C15-100 fabricants
- Identifier le schéma de l'interrupteur simple allumage + va et vient
- Identifier le schéma de la prise de courant
- Installer un éclairage en simple allumage et va et vient
- Installer une prise de courant
- Contrôler une prise RJ45
- Identifier les règles de sécurité en électricité
- Identifier les notions d'habilitations électriques
- Identifier les organes de sécurité des installations électriques

CONTENU

- Relations tension / intensité / puissance,
- Réseaux de distribution (monophasé, triphasé),
- Installations électriques (conditions à remplir, structure),
- Étude des montages d'installations domestiques (simple allumage, va et vient et prise de courant),
- Sécurité dans l'emploi des courants.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Encadrement pédagogique :

David MOTTET, formateur expérimenté en électrotechnique.

Moyens matériels :

Salle équipée d'un vidéoprojecteur
Plateforme technique
PowerPoint d'animation...

Moyens pédagogiques :

Approche théorique et pratique,
Mise en situation et exercices pratiques en atelier

SUIVI ET ÉVALUATION

Suivi : Feuille de présence

Évaluation : QCM de contrôle des acquis à la fin de la formation et mise en situation professionnelle.

Sanction : Attestation de formation