

# PROGRAMME DE FORMATION

## ÉLECTRICIEN BÂTIMENT : TECHNIQUES DE BASE

### 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

Avoir la connaissance de la langue française nécessaire à la compréhension des descriptifs et documents technique.  
Être détenteur d'une habilitation électrique B1V valide.

### DURÉE / DATES

**3 jours – 21h**  
Les 12/02/2021, 12/03/2021 et 23/04/2021  
Du 30/06/2021 au 02/07/2021  
**Horaires** : 8h30-12h30 / 13h30-16h30

### COUT DE LA FORMATION

350€/jour/stagiaire nets de taxe

### MATÉRIEL À PRÉVOIR POUR LA FORMATION

Équipement Protection Individuelle

### INFOS ET INSCRIPTION

#### Votre correspondant(e)

Mme Nathalie CHESNE  
Coordinatrice Formation Continue  
☎ : 02 43 39 98 49  
✉ : [nathalie.chesne@ccca-btp.fr](mailto:nathalie.chesne@ccca-btp.fr)

### OBJECTIFS

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

- Identifier les notions générales des grandeurs électriques et des réseaux de distribution électriques (monophasé et triphasé),
- Appliquer les règles de dimensionnement en habitat en fonction de la norme NF C15-100 (Amendement A5 – RT 2012)
- Comprendre la structure d'une installation électrique en habitat.
- Utiliser des appareils de mesure en adoptant les gestes de sécurité nécessaires au risque électrique.
- Effectuer des montages basiques pour une installation domestique.

### CONTENU

- Relations tension / intensité / puissance,
- Réseaux de distribution (monophasé, triphasé),
- Installations électriques (conditions à remplir, structure),
- Utilisation des appareils de mesure et de contrôle (analogique, numérique),
- 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