



# > ÉLECTROTECHNIQUE

## L'ÉLECTRICITÉ BÂTIMENT NF C15 100

### PUBLIC

Agent d'entretien.

Pré-requis : Notions d'électricité théoriques ou pratiques.

### OBJECTIFS

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

- Câbler et dépanner une installation domestique et bâtiment
- Choisir le matériel, les conducteurs et les protections des installations domestiques et du bâtiment

### DURÉE

4 jours en moyenne en fonction du niveau ou du profil.

### CONTENU

#### Rappels des notions d'électricité théorique

- Tension, intensité, résistance, puissance
- Circuits série, parallèle
- Mesures électriques (continuité, tension, intensité...)

#### Constitution d'une installation électrique domestique

- Fonctions de l'appareillage
- Tableau électrique
- Branchement
- Régime de neutre TT, IT et TN

#### Présentation de la norme NF C15 100

- Caractéristiques conventionnelles des conducteurs
- Les différents circuits : éclairage, prise de courants, chauffages, cuisson...
- L'appareillage électrique de protection (fusible, disjoncteurs différentiels)

#### Éclairage

- Circuits d'éclairage : conducteurs, protections, appareillage
- Les différentes sources : lampes à incandescence, lampes fluorescentes, etc., leur circuit d'allumage propre et leurs applications spécifiques
- Les différents modes de commande électrique

#### Les schémas

- Architectural, développé et unifilaire

**Vous pouvez efficacement compléter cette formation par un stage habilitation électrique.**



#### VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)  
02 97 76 00 55 (56)  
02 96 58 69 86 (22 et 29)

#### DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

#### LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

#### VALIDATION

Attestation de compétences.

#### MODALITÉ D'ÉVALUATION

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.

#### DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques, expérimentations. Mises en situation sur banc pédagogique. Câblage sur platine. Vérification, essai des montages. Méthodologie et recherche de pannes. Évaluations.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

Formateurs spécialisés en électricité. Plateau technique industriel.