

Électrotechnique

Electricité bâtiment



PUBLIC ▶ Agents d'entretien
Pré-requis : Notions d'électricité théoriques ou pratiques



OBJECTIFS ▶ Comprendre, 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
(durée moyenne)

**CONTENU****Rappels des notions d'électricité théorique**

- Tension, intensité, résistance, puissance
- Circuits série, parallèle
- Mesures électriques

Constitution d'une installation électrique domestique

- Branchement
- Tableau électrique
- Fonctions de l'appareillage
- Régime de neutre TT

Présentation de la norme NFC 15 100

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

Eclairage

- 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

**DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE**

Apports théoriques et pratiques
Exercices et expérimentations
Câblages et essais
Utilisation simple du multimètre
Support de cours

**OBSERVATION**

La durée est définie suivant le niveau du stagiaire et l'objectif de l'entreprise

**SERVICE INFOS**

02 99 52 54 52 ou **02 96 58 69 86**
www.afpi-bretagne.com