



## Formation Initiation à l'Installation Electrique NFC 15-100

### Objectifs pédagogiques :

**Savoir** : connaître la norme NFC 15-100 et savoir l'appliquer.

**Savoir-faire** : savoir raccorder et réaliser une installation électrique dans les règles de l'art.

**Objectifs de la formation.** Connaître la norme NF C 15 100 et les différents circuits électriques du bâtiment.

### Public visé

Formation destinée aux personnels non-électriciens (menuisiers, serruriers, plombiers, maçons, cuisinistes, techniciens de maintenance, diagnostiqueurs...)

### Prérequis

Connaissances techniques

### Intervenant

Salarié Forbat avec expérience professionnelle, diplômés et attestation d'aptitude.

### Durée

4 jours soit 28 heures

### Participants :

9 maximum

### Méthodes pédagogiques

Supports de cours et vidéo projecteur –  
Matériels électriques - outillage

### Sanction fin de formation

Attestation de fin de formation

Taux de satisfaction global stagiaires 2023 : 98% / Taux abandon 2023 : 0 %



### Contenu de la formation

#### L'ELECTRICITE

Les valeurs, La tension, L'intensité, La puissance, Les dangers, Conformité

#### ETUDE DE L'INSTALLATION

Symboles normalisés, Détermination des besoins, L'abonnement, Le compteur / le disjoncteur différentiel, Plan de l'installation / les pièces, Type de distribution (encastrée, saillie, enterrée)

#### LES DIFFERENTES INSTALLATIONS

L'outillage / le matériel, La distribution, Gestion des fils (1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup>...), Gestion des gaines ICTA, ICO, IRL ; Le remplissage des gaines – Les pieuvres

#### LES MONTAGES

- ☐ Les prises (raccordement, nombre...)
- ☐ Les prises commandées
- ☐ Les circuits lumières (interrupteur simple et double, va et vient, télérupteur, variateur)
- ☐ Les montages particuliers (délesteur, chauffe eau, régulation...)
- ☐ Les automatismes (portails, volets roulants)

#### LES PROTECTIONS

- ☐ Les fusibles
- ☐ Les disjoncteurs divisionnaires
- ☐ L'interrupteur différentiel
- ☐ Le disjoncteur différentiel
- ☐ La prise de terre

#### LE CONTROLE D'UNE INSTALLATION

- ☐ Le contrôleur de terre + continuité LEP
- ☐ Contrôleur différentiels
- ☐ Contrôleur d'isolement

#### APPROCHE SUR LE SOLAIRE PHOTOVOLTAIQUE

- ☐ Le courant continu
- ☐ compréhension concernant le branchement des modules