

**Concevoir une Installation Basse Tension**

**Objectif**

- Savoir concevoir et calculer une installation électrique BT en application de la norme NFC 15.100.

➤ **Public Concerné**

Personnel souhaitant se perfectionner en électricité.

➤ **Niveau de Connaissances Préalables**

Lecture et écriture du Français.

➤ **Lieu de Formation**

Théorie en salle.  
Pratique sur maquette ou sur lieu de travail.

➤ **Documentation**

Livret stagiaire

➤ **Moyens Pédagogiques**

Exposés, Discussions  
Exercices d'application  
Fichiers PowerPoint  
Calculatrices, NFC 15.100

➤ **Suivi et Évaluation**

Test d'évaluation des connaissances.  
Évaluation de satisfaction du stage.

**Programme**

- La réglementation et la normalisation
- Conditions d'influences externes
- Choix du matériel et mise en oeuvre
- Règles générales de protection
- Règles particulières selon régime de neutre
- Choix des protections et des canalisations
- Notions élémentaires d'électricité
- Grandeurs électriques
- Protection contre le risque électrique
- Appareillage électrique BT
- Récepteur électrique simple (appareils d'éclairage, prise de courant, etc.)
- Maintenance de 1er niveau
- Matériel de protection individuel et collectif