

**Entretien sur Installation Fixe Basse Tension**

**Objectif**

- Savoir exécuter des opérations d'entretien simples sur des installations électriques BT en toute sécurité : remplacement de fusibles, réarmement de protections, remplacement d'appareils d'éclairage, etc.
- Acquérir les connaissances nécessaires pour la bonne application des règles de prévention contre les risques d'origine électrique, en adéquation avec la qualification du stagiaire.
- Réaliser des tâches professionnelles dans un environnement présentant un risque d'origine électrique.
- Pouvoir veiller à sa propre sécurité et à celle du personnel qui est placé éventuellement sous ses ordres.
- Procéder à la consignation des ouvrages électriques.

➤ **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  
Examens de cas, Exercices d'application  
Films vidéo, Échantillons de matériel électrique  
(à but pédagogique), PowerPoint,  
Maquette pédagogique, NFC 15.100

➤ **Suivi et Évaluation**

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

**Programme 1er jour**

- Notions élémentaires d'électricité
- Grandeurs électriques
- Appareillage électrique BT
- Récepteurs simples (appareils d'éclairage, prises de courant, etc.)
- Maintenance de 1er niveau
- Conditions d'influences externes
- Règles générales de protection
- Choix du matériel et mise en œuvre
- Choix des protections et des canalisations
- Règles particulières selon régime de neutre

**Programme 2ème jour**

- Risques d'origine électrique
- Moyens de protection et mesures de prévention contre les chocs électriques
- La réglementation et la normalisation
- Prescriptions au personnel, obligation de formation
- Opérations dans l'environnement
- Travaux hors tension en BTA
- Interventions en TBT et BT
- Manœuvres, mesurages, essais et vérifications
- Comportement en présence d'une personne électrisée
- Matériel de protection individuel et collectif