



### Objectif

Préparer à habilitation électrique BE/HE manœuvre avec autorisation. A l'issue de cette formation, le stagiaire doit connaître le risque électrique et savoir s'en protéger ; il doit être capable d'effectuer des opérations de manœuvres d'exploitation sur des installations BT/HT suivant une certaine méthodologie.

### Public et prérequis

Ce cours s'adresse au personnel exécutant

### Moyens pédagogiques, suivi de l'exécution du programme et appréciation des résultats.

Vidéos, diaporamas, échantillons de composants électriques à but pédagogique. Installations électriques BT et/ou HT du client pour la réalisation de la partie pratique.

### Programme

#### Notions élémentaires d'électricité

- Circuit électrique
- Différence de potentiel
- Intensité - Résistance
- La loi d'Ohm
- Le générateur
- Les effets du courant électrique
- Le courant continu et alternatif

#### Sensibilisation aux risques électriques

- Les obligations et responsabilités des différents acteurs
- Statistiques sur les accidents d'origine électrique
- Les différents risques d'origine électrique

#### La prévention des risques électriques

- Le contexte réglementaire
- La normalisation
- Les moyens de protection contre les contacts directs
- Les moyens de protection contre les contacts indirects
- Protection contre les brûlures
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

#### Publication NF C 18 510

- Définitions, prescriptions au personnel, obligation de formation
- Domaine d'application de la publication NF C 18 510



## Formation initiale électricien BT HT.

4 Jours  
[28 Heures]



- Prescriptions particulières applicables aux entreprises extérieures
- Définitions NF C 18 510
- Exemples de documents

### **Opérations dans l'environnement**

- Les différentes zones d'environnement
- Travaux au voisinage de canalisations isolées

### **Appareillage électrique BT/HT**

- Appareillage de sectionnement
- Appareillage de commande

