

## FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE NIVEAU 0 : BE Manœuvre - BS

**Objectifs** : A l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Comprendre les notions d'électricité et les risques qui en découlent
- Connaître les prescriptions de sécurité électrique (*Norme NF C18 510*)
- Savoir ce que les niveaux « B0, H0, BS et BE Manœuvre » autorisent et interdisent
- Réaliser son travail en toute sécurité

**Recommandation ou Obligation Légale** :

- Norme NF C18 510
- Code du travail : article R 4544-10

**Public concerné** : Toutes personnes réalisant :

- Des manœuvres (*BE manœuvre*)
- Des interventions basse tension élémentaires (*remplacement identique de prise, interrupteur, raccordement : BS*)

**Durée** : 7h/jour, soit 14 heures au total

**Prérequis** :

- Aptitude médicale
- BE Manœuvre : aucune connaissance préalable en électricité
- BS : Connaissance des règles élémentaires de l'électricité et des techniques d'intervention (*raccordement, remplacement, ...*) sur les installations et matériels sur lesquels il doit intervenir.

**Démarche et moyens pédagogiques** :

- Pédagogie participative faisant appel à l'expérience et aux connaissances des participants
- Exposé et discussions étayés par des textes réglementaires
- Présentation des équipements électriques les plus courants et des risques qu'ils présentent
- Pratique adaptée au niveau d'habilitation
- Illustration : PowerPoint, vidéo
- Remise d'un dossier de stage
- Mise en situation de travail (*pratique*)
- Formateur CAMIRA ayant une expérience professionnelle et technique

**Validation** :

- Test théorique et pratique

GRENOBLE 38000  
155-157 cours Berriat

Tél : 04.72.23.01.20

### I- Règlementation

- Connaissance de la norme NF C18 510
- Principe et procédure d'habilitation
- Les symboles d'habilitation : définition, limites
- Les limites des niveaux d'habilitation (*autorisations et interdictions*)

### II- L'électricité

- Notions élémentaires à travers des exemples concrets
- Fonctions de l'appareillage : les risques
- Interventions et travaux non électriques en B.T.
- Travaux non électriques en H.T.

### III- Effets et dangers du courant électrique

- Effet du courant électrique (*électrisation, électrocution, brûlures...*)
- Exemples d'accidents
- Conduite à tenir en cas d'accident : *secourisme électrique, intervention incendie.*

### IV- Travailler en sécurité

- Les domaines de tension (*limite, matériel...*)
- Les zones d'environnement (*limite, risques*)
- La signalétique
- Les prescriptions et instructions de sécurité relatives aux zones et travaux et interventions réalisés
- Les équipements de protection collective et individuelle
- Matériel et outillage : choix, risques et utilisation
- Rôle des différents intervenants
- Le matériel électrique (*fonctions, risques, domaine de tension*)
- Moyens de protection contre les contacts directs et indirects

### V- Spécificités liés aux Interventions / BS :

- Analyser les risques liés à l'intervention
- Les mesures de prévention spécifiques à une intervention BT élémentaire
- La mise en sécurité d'un circuit :
  - mise hors tension
  - vérification de l'absence de tension
  - remise sous tension
- Les documents de travail (*autorisation de travail, instructions de sécurité...*)
- Procédure de remplacement à l'identique (*lampe, fusible, prise, accessoires...*)
- Procédure de raccordement

### VI- Spécificités manœuvres / BE Manœuvres :

- Connaître et analyser les risques liés à la manœuvre à réaliser
- Les documents de travail à transmettre :
  - chargé d'exploitation
  - chargé de consignation
- Instructions spécifiques aux manœuvres

### VII- Pratique

- Présentation des équipements électriques
- Pratique sur des matériels pédagogiques, ouvrages et installation type adaptés aux niveaux d'habilitation.

**Evaluation des connaissances, savoirs et savoir-faire**

CORBAS 69960  
3, rue de la Vanoise

Fax : 04.72.23.50.81