



## **Habilitation électrique Opération Electrique Travaux Simple**

### **Indices BE/ HE Manoeuvre-BS H0(v)**

### **Formation Initiale**

#### **OBJECTIFS :**

- Procéder à la réalisation de travaux simples d'ordre électrique en basse tension (inférieure à 400 volts) et/ou à des manœuvres d'exploitation en basse ou haute tension dans le respect des nouvelles prescriptions de la NF C 18-510. (nouvelles normes)
- Réaliser ou encadrer des opérations d'ordre non-électrique sur ou à proximité d'ouvrages ou d'installations électriques en basse et haute dans le respect des nouvelles prescriptions de la NFC 18-510. (nouvelles normes)

#### **PUBLIC :**

- Toutes personnes devant effectuer des travaux simples d'ordre électrique (remplacement de prise, d'interrupteur...) ou ayant à procéder à des manœuvres d'exploitation (réarmement de relais, réglage d'équipement...) en basse tension ou haute tension A ou ayant à effectuer des travaux d'ordre non-électrique dans les locaux d'accès réservés aux électriciens ou au voisinage

#### **ORGANISATION DE LA FORMATION:**

- **Prérequis**  
Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité et les qualifications techniques nécessaires concernant la réalisation des opérations faisant objet de la formation. Etre apte médicalement
- **Durée**  
2 jours pour BE- BS-H0(v)
- **Effectif**  
De 1 à 10 stagiaires
- **Maintien des connaissances**  
1 jour ½ tous les trois ans selon la norme NF C 18-510
- **Intervenant(s)**  
Formateur en prévention des risques électriques
- **Méthode pédagogique**  
Exposés interactifs, démonstration par le formateur, étude de cas...
- **Attribution Finale**

#### **TEXTES REGLEMENTAIRES DE REFERENCE:**

- Code du travail
- Décret 2010-1118 du 22 septembre 2010
- Norme NFC 18-510 de l'Union Technique Electrique

# **PROGRAMME DE FORMATION**

## **PARTIE THEORIQUE**

- **L'habilitation électrique**
  - . Définition
  - . Conditions d'habilitation
  - . Les indices et les activités correspondantes
- **Notions élémentaires d'électricité**
  - . La production de courant
  - . Les unités de mesure électriques
  - . Les différents types de courants
- **Les effets du courant électrique sur le corps**
- **Les différents types d'accidents électriques**
  - . Exemple de situation d'accidents
  - . Les conséquences d'un accident électrique
  - . Les différents types de contacts.
- **La protection intégrée à la conception des installations**
  - . Les écrans ou obstacles
  - . Disjoncteur différentiel, disjoncteur, porte-fusible
  - . Principes de mise à la terre
  - . Isolation renforcée et séparation des circuits
  - . Les différentes classes de matériel
  - . Les indices de protection
- **L'évaluation et la prévention des risques**
  - . Les différents éléments de l'analyse des risques électrique
  - . Les différentes mesures de prévention en vue de la réalisation d'opération d'ordre non-électrique
  - . Principe de mise en œuvre des opérations
- **Les différents domaines de tension, les ouvrages et installations**
  - . Les différents domaines de tension
- **Les zones d'environnement**
- **Les différents acteurs**
  - . Rôles et missions des différents acteurs
- **Les opérations d'ordre non-électrique ( H0(v))**
  - . Les différentes opérations, le balisage, la protection...
- **Les opérations élémentaires (BE, BS)**
  - . Le remplacement de fusible en BT
  - . Le remplacement d'une lampe, d'un accessoire, d'un interrupteur...
  - . Le raccordement de matériel électrique (volet roulant, chauffe-eau...)
  - . Le réarmement de dispositif de protection.
- **Les opérations d'exploitation**
  - . La modification de l'état électrique d'un réseau ou d'une installation.
  - . La mise en marche, le réglage ou l'arrêt d'équipements.
  - . Le réarmement d'un relais de protection.
  - . Le branchement et le débranchement d'équipement amovibles.

## **PROGRAMME DE FORMATION**

### **PARTIE THEORIQUE**

- Les équipements de protection
- L'outillage électrique et les outils isolés
- Les accidents électriques
  - . Conduite à tenir
- Les incendies d'origine électrique
  - . Conduite à tenir

EVALUATION THEORIQUE (QCM)

### **PARTIE PRATIQUE**

- Exercice pratique de mise en situation et évaluation pratique pour chaque participant.
- Visite du site et des installations faisant l'objet de l'habilitation

