



# Formation INITIALE en habilitation électrique BS – BE Manœuvre + HO(V)



## OBJECTIFS

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

- D'énoncer les risques d'accidents lors de travaux non électriques en zone de voisinage simple des installations électriques haute (HTA) et basse tension (BT)
- De transposer les règles exposées dito dans le cadre de son activité
- De mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NFC 18-510 lors de travaux non électriques sur les ouvrages électriques et adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique
- De s'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

En fonction des résultats acquis, cette formation permettra à l'employeur d'habiliter le participant en toute connaissance de cause au niveau d'habilitation visé (BO-HO-HOV-BS-BE Manœuvre – BP).

## PROGRAMME

### Notions élémentaires d'électricité

- Dangers de l'électricité (film INRS et logiciel « attention basse tension »)
- Exemples d'accident
- Classement et habilitations
- Etude du matériel électrique (disjoncteur, différentiel, fusible etc..).
- Principe et exemple de verrouillage
- Manœuvres et condamnations pour travaux non électriques
- Interventions et travaux électriques autorisés pour les habilitations BS
- Limite des travaux non électriques en HT

### Nouveaux décrets

- Nouvelles préconisations des services de la CNAM-INRS suivant la norme NFC 18-510
- Objectifs nouveaux pour la formation théorique et les prérequis associés
- Définition des opérations dites « non électriques »
- Les nouvelles zones de travail en champ libre et à l'intérieur d'un local sur un chantier électrique
- Définition des savoir-faire associés aux niveaux d'habilitation
- Les nouveaux indices en habilitation électrique et les tâches associés (BE, BS)

## **Interventions et travaux sur les installations et équipements électriques (limité aux BE & BS)**

- Matériel de sécurité spécifique aux dangers électriques
- Outils électriques portatifs à main (choix du matériel)
- Principe de consignation pour travaux non électriques et interventions dans le cadre du BS
- Remplacement de lampes, interrupteurs, prises et luminaires
- Incendie dans les installations électriques
- Secourisme

### **Mise en pratique**

Sur matériel Acfitec ou sur les installations propres à l'établissement (en cas de formation intra)

### **Contrôles des connaissances**

Théoriques et pratique suivant NFC 18-510.

### **Public concerné**

Personnes devant effectuer des travaux d'ordre non électrique ou des manœuvres de disjoncteur dans les locaux d'accès réservé aux électriciens ou au voisinage de pièces nues sous tensions.

Personnes devant effectuer des petits dépannages hors tension (bouton poussoir, ampoule, prise électrique, convecteur, volets roulants, chauffe-eau...) en basse tension.

### **Pré-requis**

Connaissances de base en électricité et bonne maîtrise de la langue dans laquelle est dispensée la formation.

### **Animation et pédagogie**

Toutes nos formations sont assurées par des animateurs reconnus pour leurs compétences et possédant une expérience e 10 ans minimum.

- Etude du support de cours remis à chaque stagiaire.
- Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
- Contrôle des connaissances.