

# Formation préparation à l'habilitation électrique personnel non électricien Module HO-BO-BS-BE Manœuvre

Durée : HO-BO – 1 jour initial ou recyclage / BS-BE Initial 2 jours - Recyclage 1,5 jour

Lieu : Inter ou intra-entreprise

## MODULE HO-BO

### **PUBLICS VISES :**

Personnels non électriciens intervenant dans des locaux où il existe un risque électrique : plombiers, serruriers, agents d'entretien, agents de surveillance...

### **PREREQUIS :**

Comprendre et savoir lire le français.

### **METHODES PEDAGOGIQUES :**

Alternance d'exposés théoriques et d'ateliers pratiques.

### **MATERIELS PEDAGOGIQUE :**

Salle de cours équipée d'un vidéoprojecteur, la formation pratique est réalisée sur des installations représentatives de l'environnement de travail.

### **VALIDATION DE LA FORMATION :**

Evaluations des acquis théoriques et pratiques selon le référentiel et les modalités d'évaluation de la Norme NF C18 510 en vue de la remise d'un titre d'habilitation par l'employeur.

Attestation de présence et attestation de fin de stage

### **TENUE DU PARTICIPANT :**

Chaussures de sécurité, tenue de travail (pour les modules hors HO-BO : gants et visière).

### **DUREE DE VALIDITE CONSEILLEE:**

3 ans

### **OBJECTIFS :**

- Réaliser en toute sécurité des travaux d'ordre non électrique dans un environnement présentant des risques électriques.
- Repérer les environnements ou locaux présentant un électrique.
- Se déplacer, évoluer et manipuler du matériel et outillage de façon adaptée en fonction des risques de cet environnement.
- Rendre compte de son activité

### **PROGRAMME :**

#### *Formation théorique tronc commun :*

Grandeurs électrique rencontrées lors des différentes opérations.

Effets de courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure.

Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels.

Zones d'environnement et leurs limites.

Habilitation : principe, symbole, limites et formalisation.

Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations.

Protection collective : mesures, équipements et signalisation.

Equipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre.

Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques.

#### *Module BO-HO Exécutant :*

Acteurs concernés par les travaux (rôle et fonction).

Habilitation indice 0 : limites, analyse des risques et mesures de prévention.

#### *Module BO-HO Chargé de chantier :*

Acteurs concernés par les travaux (rôle et fonction).

Documents : type utilisation (autorisation de travail, certificat pour tiers)

Habilitation indice 0 : limites, analyse des risques et mesures de prévention.

Zones de travail : mise en place et surveillance.

**IMPACT**  
Consulting

## **Module BS – BE** **MANOEUVRE**

### **PUBLICS VISES :**

Personnels d'exploitation, d'entretien ou polyvalents appelés à faire des opérations de remplacement et de raccordement, de manœuvre d'ordre non électrique et d'exploitation.

### **PREREQUIS :**

Connaissances des lois fondamentales de l'électricité et des techniques de remplacement et de raccordement des équipements électriques.  
Comprendre et savoir lire le français.

### **METHODES PEDAGOGIQUES :**

Alternance d'exposés théoriques et d'ateliers pratiques.

### **MATERIELS PEDAGOGIQUE :**

Salle de cours équipée d'un vidéoprojecteur, la formation pratique est réalisée sur des installations représentatives de l'environnement de travail.

### **VALIDATION DE LA FORMATION :**

Evaluations des acquis théoriques et pratiques selon le référentiel et les modalités d'évaluation de la Norme NF C18 510 en vue de la remise d'un titre d'habilitation par l'employeur.

Attestation de présence et attestation de fin de stage

### **TENUE DU PARTICIPANT :**

Chaussures de sécurité, tenue de travail (pour les modules hors HO-BO : gants et visièrè).

### **DUREE DE VALIDITE CONSEILLEE:**

3 ans

### **OBJECTIFS :**

- Réaliser en toute sécurité le remplacement à l'identique de fusibles, d'accessoires d'éclairage, de prises de courant, d'interrupteurs, le raccordement d'éléments de matériel sur un circuit en attente et le réarmement de dispositifs de protection.
- Exploiter ou rédiger les documents applicables dans le cadre ces interventions.
- Rendre compte de ses activités

### *IDEM Programme de formation Module HO-BO 1 jour + Module BE Manœuvre ou BS 1 jour*

#### *Thèmes spécifiques BE manœuvres :*

Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification.

Équipement de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser.

Habilitation lettre « E » : limites (manœuvres permises), analyse des risques et mesures de prévention.

Acteurs concernés par les manœuvres : chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation.

Echanges avec le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation : informations et documents.

Instruction de sécurité spécifiques aux manœuvres.

#### *Thèmes spécifique BS Intervention BT élémentaire :*

Limites de l'habilitation « BS ».

Echanges avec le chargé d'exploitation électrique : informations et documents.

Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification.

Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser.

Mise en sécurité d'un circuit : pré-identification, séparation, condamnation, VAT et remise sous tension.

Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention NT élémentaire.

Procédures de remplacement / raccordement et instructions de sécurité associées.

*Le formateur peut être amené à contacter l'entreprise en amont de la formation afin de valider les besoins et le niveau des stagiaires.*