

**HAB-09**

## Indices BS-BE Manœuvre

### Habilitation électrique Interventions élémentaires de remplacement/raccordement sur installations électriques BT - Initiale

**CONTENU****OBJECTIFS**

Acquérir les connaissances liées à la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et de risques inhérents aux ouvrages, installations et équipements électriques basse et haute tension suivant la norme NF C18-510.

Permettre aux personnes d'effectuer des raccordements électriques simples, le remplacement d'appareillage électrique hors tension, ainsi que des manœuvres de réarmement

Permettre à l'employeur de délivrer à son employé, un (des) titre(s) d'habilitation électrique correspondant aux niveaux **BS ; BE Manœuvre**.

**PUBLIC CONCERNÉS ET PRÉ-REQUIS**

Toutes personnes (non électriciens) travaillant dans les secteurs du tertiaire, de l'industrie, ayant des connaissances élémentaires\* en électricité.

Maîtrise orale et écrite de langue française.

*(Élémentaires\* : Ne nécessite pas de formation ni diplôme dans la filière électrique).*

**MOYENS PEDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT**

Exposés théoriques basés sur les modules : Tronc commun, Intervention élémentaire BS, Spécifiques BE Manœuvre.

Application pratique sur sites INTERFORMAT :

armoie type industrielle, platines didactiques spécifiques pour la basse tension et dans un local dédié pour la haute tension.

Application pratique en entreprise : sur des installations représentatives disponibles.

Supports numériques, vidéos, manuel stagiaire.  
10 personnes maximum par formateur.

**MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS ET DOCUMENTS DÉLIVRÉS**

Évaluation des connaissances théoriques grâce à un QCM comprenant des questions fondamentales conformément aux prescriptions de la norme NF C 18-510.

**MODULE TRONC COMMUN**

- Dispositions règlementaires  
Décrets applicables, code du travail, normes, prescriptions, conséquences juridiques
- Partenaires de la prévention  
Rôles et missions
- Notions de base en électricité  
Tension alternative, continue, monophasé, triphasé, Intensité, puissance, résistance, loi d'Ohm, les différentes puissances en alternatif, caractéristiques des câbles
- Objectif, définition, vocabulaire de l'habilitation  
Conditions d'attribution de l'habilitation, suivi de l'habilitation, ouvrage, opérations électriques et non électriques, travaux, intervention, manœuvre, mesurage, vérification, essai
- Domaines de tension  
Très basse tension (TBTS – TBTP – TBTF), Basse Tension (BT), Haute tension (HT)
- Distances et zones  
Définition des distances et des zones d'environnement
- Titres d'habilitation électrique  
Symboles, hiérarchisation des responsabilités
- Dangers de l'électricité  
Statistiques nationales, les effets du choc électrique sur l'homme
- Prévention et conduite à tenir en cas d'accident et d'incendie d'origine électrique  
Chronologie et règles applicables face à une personne qui s'électrise, règles de sécurité applicables à l'extinction d'un incendie d'origine électrique
- Protection contre les contacts directs et indirects  
Indices de protection, équipotentialité, les équipements de protection individuelle, le matériel et l'outillage

**MODULE BS**

- Rôle et limite du BS (Chargé d'intervention élémentaire)

**INTERFORMAT**

20 rue Hippolyte Foucault - CS 72137 – **72021 LE MANS CEDEX 2**  
Tél. : 02.43.40.83.40 – Fax : 02.43.40.83.41  
[interformat72@interformat.fr](mailto:interformat72@interformat.fr)

**INTERFORMAT**

Technopôle – Bât.L – 2 rue Albert Einstein – **53810 CHANGÉ**  
Tél. : 02.43.56.05.05 – Fax : 02.43.56.47.66  
[interformat53@interformat.fr](mailto:interformat53@interformat.fr)



Contrôle des connaissances pratiques à d'une ou plusieurs situations de travail ou d'intervention suivant les critères de la norme NF C 18-510.

Délivrance d'une Attestation d'assiduité.

En cas de réussite, délivrance d'un avis après formation et d'un titre d'habilitation électrique pré-rempli en fonction de l'avis après formation.

### **DUREE**

---

2 jours soit 14 heures

### **MODULE BE MANŒUVRE**

- Rôle et limite du BE Manœuvre
- Mise en situation pratique

Analyse des risques électriques en fonction des domaines de tension (BT/HT), mise hors service d'un équipement, réalise une manœuvre de consignation, réarmement, réglage d'un relais de protection.

#### **INTERFORMAT**

20 rue Hippolyte Foucault - CS 72137 – **72021 LE MANS CEDEX 2**  
Tél. : 02.43.40.83.40 – Fax : 02.43.40.83.41  
[interformat72@interformat.fr](mailto:interformat72@interformat.fr)

#### **INTERFORMAT**

Technopôle – Bât.L – 2 rue Albert Einstein – **53810 CHANGÉ**  
Tél. : 02.43.56.05.05 – Fax : 02.43.56.47.66  
[interformat53@interformat.fr](mailto:interformat53@interformat.fr)