



**NMVS Formation**  
Notre métier, Votre sécurité

# Habilitation électrique

## BS-BE Manœuvre (BO/HO-HOV)

Formation conforme à la norme NF C18-510 et  
aux recommandations de l'INRS

### Objectifs :

- Préparation en vue d'un titre d'habilitation de type BS-BE Manœuvre (BO/HO-HOV) suivant la norme NF C18-510.
- Connaître les risques liés à l'électricité et ses dangers et réaliser en Sécurité des interventions élémentaires simples comme du remplacement de matériel terminal à l'identique (prise de courant, interrupteur, éclairage, carte électronique) et de manœuvrer un appareil électrique de type disjoncteur, sectionneur, etc.

### Public visé :

Toutes personnes qui doivent effectuer des interventions simples d'ordre électrique de remplacement et de raccordement et des manœuvres d'appareils électriques dans un environnement électriquement dangereux (agent de maintenance, etc.).

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Alternance d'exposés théoriques, d'analyses et d'exercices pratiques. PC, vidéoprojecteurs et ressources multimédias - EPI et EPC - VAT – local et armoire électrique Basse Tension ou platine pédagogique selon les sites.

### Formateur :

Formateur qualifié et compétent avec une expérience professionnelle sur les installations électriques concernées et possédant les habilitations correspondantes au domaine de formation

### Prérequis :

Pour suivre cette formation, une connaissance de base en électricité est recommandée.

### Durée :

14 heures soit 2 jours de formation. Elle comprend au moins 4 heures de pratique conformément à l'annexe D de la NF C 18-510

### Lieu de la formation :

En entreprise si possibilité d'effectuer le cours théorique  
Possibilité d'effectuer dans les locaux « NMVS » ou de louer une salle de formation à proximité de l'entreprise

### Participants :

De 2 à 10 apprenants en intra ou inter

### Attribution finale :

- Attestation individuelle de formation
- Avis après formation du niveau de l'action BS- BE MAN (BO/HO-HOV)
- une carte d'habilitation à signer par l'employeur sera délivrée
- Support pédagogique remis au stagiaire.

**Recyclage recommandé (INRS) tous les 36 mois.**

### Programme théorique et pratique :

#### **1. tronc commun 1 : (selon NF C 18-510)**

- Cadre réglementaire et responsabilités.
- Les grandeurs électriques : (courant, tension, résistance, puissance, alternatif, continu etc.)
- Les effets du courant électrique sur le corps humain.
- Les noms et les limites des différents domaines de tension.
- Les zones d'environnement et leurs limites.
- Le principe d'une habilitation.
- La définition des symboles d'habilitation.
- Les prescriptions associées aux zones de travail.
- Les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.)
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels utilisés dans l'environnement.
- La conduite à tenir en cas d'accident corporel.
- La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.

#### **2. module : (spécifiques BO/HO-HOV)**

- Les acteurs concernés par les travaux.
- Les limites de l'habilitation chiffre << 0 >> (autorisations et interdits, zone de travail, etc.).

#### **3. module : (spécifiques BS intervention BT élém.)**

- Citer les limites de l'habilitation BS (autorisations et interdits).
- Nommer les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique.
- Énoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT.
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit.
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT.
- Énoncer la procédure de remplacement.
- Énoncer la procédure de raccordement.

#### **4. Module : (spécifiques BE manœuvres)**

- Les matériels électrique des domaines de tensions BT et TBT dans leur environnement.
- Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
- Les limites de l'habilitation BE Manœuvre (autorisations et Interdits, etc.).
- Les informations et documents à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique ou au chargé de consignation.
- Les instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres.

#### **5. pratique :**

Les exercices pratiques évoluent suivant les spécificités des tâches et les niveaux d'habilitation.

#### **Suivi / Evaluation :**

- Evaluation pratique et théorique QCM sera effectuée suivant les modalités énoncées dans la norme.

NMVS accueille des personnes en situation de handicap, nous contacter pour l'organisation

### Contact :

NMVS Formation - 18 allée des Tanneurs - Parc du Bief - .01600 TREVOUX  
Tél. : 06.40.28.53.09 - Fax : 09.55.47.07.06 - e-mail : nmvs.formation@gmail.com  
SARL au capital de 5000 - N° Siret : 82977892700014 - N° TVA Intra. : FR88 829778927 - Code NAF : 8559A