



## E-LEARNING - HABILITATION ÉLECTRIQUE BS BE MANOEUVRE

### OBJECTIF(S)

---

Permettre aux salariés d'exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la norme NF C 18-510.

S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les situations propres à leurs établissements.

### PUBLIC(S) CONCERNÉ(S)

---

Personnel d'exploitation ou d'entretien « non-électricien » appelé à effectuer des opérations simples, interventions de remplacement, de raccordement et/ou des manœuvres sur des ouvrages ou des installations électriques.

### PRÉREQUIS

---

Comprendre, lire, écrire et parler le français.

### DURÉE

---

**Durée :** 14 heures

**Mode d'organisation :** Mixte

### NOMBRE DE STAGIAIRES PAR SESSION

---

De 1 à 12 stagiaires.

### PROGRAMME

---

#### **Notions élémentaires d'électricité :**

- Le principe de l'électricité.
- Les notions de signaux continu et alternatif.
- Les grandeurs et unités usuelles (Volt, Ampère, Ohm, Watt), la loi d'Ohm.

#### **La sensibilisation aux risques électriques :**

- Les dangers de l'électricité.
- Les effets du courant électrique sur le corps humain.
- La résistance du corps humain.
- Les risques en fonction des tensions.

#### **La prévention du risque électrique :**

- Principes généraux de prévention.

- Les différents mécanismes d'électrification.
- Matériels de protection individuelle et collective.

**Le principe des habilitations électriques, aspect réglementaire :**

- La norme NF C 18-510, son champ d'application.
- Évolution de la réglementation en électricité.
- Rôles des intervenants.
- Le titre d'habilitation, présentation, champ d'application et durée de validité.

**L'environnement électrique :**

- Les zones d'environnements en champ libre, dans un local.
- Les zones pour les différentes canalisations.

**Les opérations du chargé d'intervention élémentaire :**

- Les limites d'interventions du chargé d'intervention.
- Les différents matériels électriques (dispositifs de protections, de commandes, de sectionnements)
- La procédure de mise en sécurité pour les interventions.

**Les opérations du chargé d'opérations spécifiques :**

- Les opérations du BE Manœuvre et leurs limites.
- Les différents matériels électriques (dispositifs de protection, de commande, de sectionnement)
- Les procédures de manœuvre des organes de protection (BE Manœuvre).

**Accidents sur les ouvrages électriques :**

- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique.
- Dispositions à prendre en cas d'incendie d'origine électrique sur les ouvrages.

## MÉTHODE(S) PÉDAGOGIQUE(S)

---

Partie théorique en e-learning.

Mise en situation pratique sur installation client ou platines d'exercices.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

---

Diaporama et vidéos.

Un formateur pour 8 stagiaires.

Platines d'exercices et matériel.

## MODALITES D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

---

**Évaluation des acquis par un test théorique et pratique :**

- Questionnaire portant sur le tronc commun et les spécificités des habilitations.
- Mise en situation pratique sur installation client ou platines d'exercices.

## CONSIGNES PARTICULIÈRES

---