



2  
Jours

## Habilitation Electrique BE Manoeuvre

dans SECURITE - HABILITATION ELECTRIQUE / Réf : SEC-ELEC-60

### Objectifs de la formation

- Gérer et appliquer la réglementation selon la norme NF C 18-510
- Effectuer des manoeuvres de commande et de mise sous tension ou hors tension en toute sécurité sur des installations électriques en basse tension.
- Obtenir un avis favorable pour l'obtention de l'habilitation électrique BE Manoeuvre

### Programme de la formation

#### Jour 1 - Matin

##### 1. Définir les principes d'une habilitation électrique

- Les habilitations électriques
- Définition des symboles d'habilitation
- Lecture et exploitation du contenu d'un titre d'habilitation

##### 2. Distinguer les grandeurs électriques et les domaines de tension

- Grandeurs électriques : courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.
- Noms et limites des différents domaines de tension
- Appartenance des matériels à leur domaine de tension

#### Jour 1 - Après-midi

##### 3. Décrire les risques électriques et les mesures de protection associées

- Effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.)
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13



- Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique conformément à l'Article 13
- Procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique
- Mise en oeuvre de son matériel et de ses outils

#### 4. Identifier les zones d'environnement et les prescriptions de travail en sécurité

- Zones d'environnement et leurs limites
- Prescriptions associées aux zones de travail
- Équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.)
- Limites et les Zones d'environnement
- Zone de travail, signalisations et repérages associés

### Jour 2 - Matin

#### 5. Identifier la limite des opérations spécifiques de manoeuvre en Basse tension

- L'habilitation symbole « BE » (manoeuvres permises)
- Les acteurs concernés par les manoeuvres : chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation
- Les matériels électriques dans leur environnement; leurs caractéristiques et leur fonction
- Échange des informations et des documents pertinents avec le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation

#### 6. Détailler comment effectuer la mise hors service d'un équipement

- Équipements de protection individuelle : identification, vérification et utilisation
- Risques liés aux manoeuvres, les mesures de prévention et les instructions de sécurité
- Échange des informations et des documents pertinents avec le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation

### Jour 2 - Après-midi

#### 7. Décrire une manoeuvre de consignation

- Les acteurs concernés par les manoeuvres : chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation
- Identification des matériels électriques dans leur environnement: leurs caractéristiques et leur fonction
- Risques liés aux manoeuvres, mise en place des mesures de prévention et application des instructions de sécurité



## Pré-requis

Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle dans le domaine de tension considéré (BT) sur les ouvrages ou les installations électriques. Maîtriser le français (lu, écrit, parlé).

## Public cible

L'habilitation électrique BE Manoeuvre s'adresse à des personnes qui effectuent des manoeuvres de commande et de mise sous tension ou hors tension de circuits électriques en basse tension, sans intervenir directement sur les composants internes des équipements. Exemple : Techniciens de maintenance des infrastructures basse tension, Agents d'exploitation des réseaux électriques basse tension Superviseurs de chantiers électriques basse tension Techniciens de gestion de bâtiments Électriciens industriels basse tension

## Pédagogie

### Méthode pédagogique :

Tout au long de la formation, l'analyse de la fiche de poste, des missions ponctuelles et des retours d'expériences du stagiaire feront l'objet d'échanges constructifs et dynamiques. L'analyse d'études de cas, la mise en situation permettront de faciliter l'acquisition des connaissances et garantiront une bonne compréhension pour une mise en pratique efficace.

### Méthode d'évaluation :

A l'issu de la formation, l'animateur proposera dans un premier temps des évaluations théoriques (QCM), suivies d'évaluations pratiques (mise en situation, scénario basé sur la fiche de poste, etc). Les exercices pratiques seront élaborés en tenant compte des spécificités de l'activité professionnelle du stagiaire et des points d'évaluation imposés par la norme. Une attestation de fin de formation reprendra l'ensemble des objectifs pédagogiques de la formation.

