



## 2.5 Jours **Habilitation Electrique BC**

dans SECURITE - HABILITATION ELECTRIQUE / Réf : SEC-ELEC-58

### Objectifs de la formation

- Gérer et appliquer la réglementation selon la norme NF C 18-510
- Assurer la sécurité et la conformité des interventions sur les installations électriques en basse tension, en garantissant que les circuits sont sécurisés avant toute intervention.
- Obtenir un avis favorable pour l'obtention de l'habilitation électrique BC

### 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

#### Jour 1 - Après-midi

##### 2. Définir les effets du courant électrique et les principes de prévention

- Effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).
- Principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique. Thème 2
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.
- Analyse d'une situation vis-à-vis du risque électrique et prévoir les mesures de protection adaptées.
- 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.

#### Jour 2 - Matin

##### 3. Identifier les domaines de tension et les habilitations nécessaires



- Noms et limites des différents domaines de tension.
- Principe d'une habilitation.
- Définition des symboles d'habilitation
- Rôles de chacun.
- Appartenance des matériels à leur domaine de tension.
- Contenu d'un titre d'habilitation.
- symboles d'habilitation et opération à réaliser

#### 4. Décrire les zones d'environnement et appliquer les mesures de sécurité

- Zones d'environnement et leurs limites.
- Équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).
- Moyens de protection individuelle et limites d'utilisation.
- Limites et zones d'environnement.
- Équipements de protection et vigilance face aux autres risques.
- EPI appropriés : identification, vérification, utilisation

### Jour 2 - Après-midi

#### 5. Expliquer comment assurer la mise en sécurité des circuits et des opérations électriques

- Séquences de mise en sécurité d'un circuit (consignation, Mise hors tension, Mise hors de portée) et déroulement des opérations de vérification d'absence de tension (VAT).
- Surveillance électrique de l'opération.

### Jour 3 - Matin

#### 6. Identifier la limite des consignations électriques en Basse Tension

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation.
- Identification du chargé d'exploitation électrique et du chargé de travaux : leurs rôles.
- Respect des instructions du chargé d'exploitation électrique et du chargé de travaux.
- Échange des informations pertinentes avec le chargé d'exploitation électrique et le chargé de travaux

#### 7. Décrire comment assurer la consignation en une étape



- Documents applicables à la consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de travail.
- Étapes de la consignation.
- Documents applicables pour assurer la consignation en une étape.

## 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 BC s'adresse à des personnes qui effectuent des consignations de circuits électriques en basse tension. Elles sont responsables de la mise en sécurité des installations avant que d'autres interviennent. Ce public doit être formé pour comprendre les risques associés à la consignation, savoir appliquer les mesures de prévention nécessaires et s'assurer que les installations électriques sont sécurisées avant toute intervention. Par exemple : Techniciens de consignation électrique Superviseurs de maintenance électrique Responsables de sécurité électrique Chargés de travaux électriques Techniciens d'exploitation des réseaux électriques

## 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'issue 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.

**SAS LEXOM**

au capital de 25 000,00 €

Siège social : 155 Avenue René Privat - 07000 PRIVAS

N° SIRET : 510 869 274 00066 - RCS Aubenas

Code NAF : 85.59A / N° TVA Intra : FR 74510869274



LES FILIALES DU GROUPE LEXOM :



