



2 Jours **Habilitation Electrique BS** dans SECURITE - HABILITATION ELECTRIQUE / Réf : SEC-ELEC-65

Objectifs de la formation

- Gérer et appliquer la réglementation selon la norme NF C 18-510
- Exécuter en toute sécurité des interventions de remplacement, de raccordement (BS)
- Obtenir un avis favorable pour l'obtention de l'habilitation électrique BS

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 les limites et définir les procédures de l'intervention BT Élémentaire

- Les limites de l'habilitation symbole « BS »
- Les matériels électriques dans leur environnement, leurs caractéristiques et leur fonction
- Les informations et documents pertinents avec le chargé d'exploitation électrique
- Les mesures de prévention lors d'une intervention BT élémentaire : préparer, organiser et mettre en oeuvre

6. Décrire comment effectuer des interventions de remplacement et de réarmement sur des équipements électriques en basse tension

- Les équipements de protection individuelle : identification, vérification et utilisation
- Les procédures de remplacement ou de raccordement et les instructions de sécurité associées
- Mise en sécurité d'un circuit : pré-identification, séparation, condamnation, VAT et remise sous tension
- Opérations de réarmement conformes aux consignes de sécurité

Jour 2 - Après-midi

7. Décrire la réalisation des interventions de remplacement et de raccordement électrique en basse tension

- Les matériels électriques dans leur environnement, leurs caractéristiques et leur fonction
- Les instructions de sécurité associées aux procédures de remplacement et de raccordement
- Procédures de remplacement ou de raccordement et les instructions de sécurité associées



- Mesures de prévention lors d'une intervention BT élémentaire : préparation, organisation et mise en oeuvre

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 BS s'adresse à des personnes qui réalisent des travaux simples de remplacement et de raccordement en basse tension. Ces personnes interviennent principalement sur des circuits électriques et des équipements simples, souvent dans le cadre de la maintenance courante. Par exemple : Electriciens d'entretiens Techniciens de maintenance des bâtiments Agents de maintenance dans les collectivités

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.

