



HABILITATION ÉLECTRIQUE BR

PRÉPARATION A L'HABILITATION DU PERSONNEL ÉLECTRICIEN

Référence : PREV58

Objectifs :

A l'issue de la formation le participant sera capable de :

- Mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication UTE C 18-510 lors d'intervention sur les ouvrages électriques BT.
- Adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

Public :

- Salarié de l'entreprise occupant le poste d'électricien ou d'agent technique chargé d'assurer des interventions de dépannage ou de raccordement, des mesurages, essais, vérifications sur des ouvrages électriques Basse Tension

Près-requis :

- Maîtriser les connaissances de base en électricité et/ou avoir une expérience professionnelle dans le domaine d'un an minimum

Durée préconisée:

3 jours soit 21 heures

Matériel :

- Vidéoprojecteur, Recueil C18 510
- Platine pédagogique
- EPI (Ecran facial, gants isolants vêtements de protection)
- ECS (Nappe isolante, balisage, pancarte)
- EIS (cadenas, macaron de consignation, outils isolants, tapis isolant, VAT)
- Documentations techniques

Programme :

Présentation de la procédure d'habilitation selon le recueil UTE C18-510 en relation avec les domaines de tension.

1^{ère} journée

Présentation de la procédure d'habilitation selon le recueil UTE C18-510 en relation avec les domaines de tension

1 - Les notions élémentaires d'électricité

- Les notions fondamentales : la tension et le courant
- L'évaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents : contact direct, indirect et court-circuit
- Le classement des installations
- Les interventions et travaux non électriques en BT
- Les travaux non électriques en HT

2 - Travailler en sécurité

- La distance de sécurité
- L'autorisation de travaux
- La lecture de la signalisation
- Les principe et exemples de verrouillage
- Les manœuvres et consignations : rôle des différents intervenants
- Le matériel de sécurité électrique : outillages et équipements de protection individuelle
- Les outils électriques portatifs à mains : choix du matériel
- Les outillages non spécifiques aux électriciens
- L'incendie dans les installations électriques

3 - La conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

4 - Les notions de premiers secours, incendie sur ouvrage électrique et enceintes confinées

2^{ème} journée

5 - Les équipements électriques

- Les installations HT / BT
- Le comptage
- Les armoires, coffrets et canalisations
- La revue des dangers inhérents à ces différents équipements

(Suite du programme ci-après)



HABILITATION ÉLECTRIQUE BR PRÉPARATION A L'HABILITATION DU PERSONNEL ÉLECTRICIEN

Commentaires :

- Il est vivement recommandé de former aux techniques d'intervention en présence de tension les salariés opérant dans la ZONE 4 entre 0 et 30 cm définie dans le recueil UTE C 18-510
- A l'issue de l'application pratique, le formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Suite du programme :

6 - Les opérations en Basse Tension

- Les travaux hors tension en BT
 - La consignation et déconsignation en BT
 - La mission du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant
- Les travaux au voisinage de pièces nues sous tension BT
 - L'évaluation des risques
 - Les procédures à mettre en œuvre
 - La mission du surveillant de sécurité électrique
- Les interventions en BT
 - Les interventions de dépannage et de connexion
 - Le remplacement de fusibles, de lampes et des accessoires d'appareils d'éclairage
 - Les opérations d'entretien avec présence de tension.

3^{ème} journée

7 - La sécurité lors des opérations de mesurage

8 - Les appareils électriques amovibles et portatifs à main

- Tester le fusible d'origine du testeur.
- Identifier un testeur adapté à la tâche à effectuer.
- Choisir la CAT de l'appareil selon le niveau de tension
- Tester les pointes de touches et leur adéquation avec l'appareil de mesurage.
- Adapter le calibre et choisir le type de courant
- Lire et interpréter l'affichage.

9 - Pratique : interventions en BT

- Interventions de dépannage et de connexion
- Remplacement : de fusibles, de lampes et des accessoires d'appareils d'éclairage.
- Opération d'entretien avec présence de tension

10 - Évaluation sommative des acquis

Moyens et méthodes pédagogiques :

Exposé et discussions étayés de textes illustrés par diapositives et films.

Remise à chaque stagiaire d'un document écrit.

Mise en application pratique effectuée par chaque stagiaire.

Contrôle des connaissances assuré régulièrement tout au long du stage.

Descriptions du dispositif permettant de suivre les résultats : L'évaluation de la qualité de formation se fera tout au long de la formation par des exercices de mise en pratique liés directement aux différents thèmes abordés durant la formation ainsi qu'à la fin de la formation au travers de deux questionnaires (Stagiaires et Formateur) renseignés à l'issue de la formation par les participants.