

# HABILITATION ELECTRIQUE

## Chargé d'interventions élémentaires BT

B0-H0(v)-BS-BE manoeuvre

Formation initiale

**Durée** : 2 journées -14 heures

Formation présentielle

---

**Public** : Personnel d'exploitation ou d'entretien amené à effectuer des opérations simples (de type remplacement raccordement et/ou manoeuvres) sur installations électriques.  
Travailleurs : gardien d'immeuble, chauffagiste, plombier, peintre..

**Objectifs** : Exécuter en toute sécurité des interventions de remplacement / raccordement ainsi que des manoeuvres dans le respect de la norme NF C 18-510

**Pré-requis** : Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité et connaître les techniques de remplacement et raccordement sur les installations et matériels sur lesquels il doit intervenir

**Méthodes pédagogiques** : Alternance d'exposés théoriques, d'études de cas pratiques, de jeux de rôles.

### **Modalités d'évaluation des acquis** :

**Epreuve théorique** finale par questionnaire destiné à évaluer les savoirs.  
Ce questionnaire comprend environ une 30ème de questions à choix multiple (QCM).  
L'apprenant devra obtenir au minimum 70% de bonnes réponses.

**Epreuve pratique**, durant laquelle le candidat doit exécuter les tâches indiquées à l'aide du matériel, de l'outillage et de l'équipement nécessaires. Cette épreuve est destinée à évaluer les savoir-faire.  
Pour valider le cursus de formation, il convient de réussir les tests théoriques et pratiques. Si ces critères ne sont pas atteints, l'évaluateur émet un avis défavorable.

**Moyens pédagogiques et techniques** : Ordinateur portable – Vidéoprojecteur – Mises en situation pratique (environnement électrique sur site client) ou malette pédagogique pour les sessions interentreprises.

Support pédagogique : Mémo format illustré

**Animateur** : Intervenant ayant les pré-requis conformes à ceux notifiés dans la norme NF C 18-510

**Documents délivrés à l'employeur** : Avis et titre pré-rédigé. Attestation de formation

**Validité du titre** : La validité recommandée par la NF C 18-510 est de 3 ans

## PROGRAMME

### **Ce programme comprend conformément à la norme NFC 18-510, une partie Théorique et une partie PRATIQUE**

La réglementation en matière d'électricité : connaissances générales

- Notions sur les grandeurs de base  
Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance
- Les dangers de l'électricité  
Énoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.)
- Les zones à risques  
Donner les noms et les limites des différents domaines de tension :  
Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension  
Citer les zones d'environnement et donner leurs limites :  
Identifier les limites et les zones d'environnement
- Les niveaux d'habilitation  
Décrire le principe d'une habilitation  
Donner la définition des symboles d'habilitation : Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation
- Moyens de protection / utilisation des matériels de sécurité / matériels électriques  
Lister les prescriptions associées aux zones de travail  
  
Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.)  
Reconnaître la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés :
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement
- Conduite à tenir en cas d'accident (incendie ou corporel)
- Application dans un environnement représentatif
- Quelles sont les procédures d'intervention pour le personnel habilité BS-BE manœuvre

### **Symbole BS**

- Citer les limites de l'habilitation BS (autorisation et interdit, etc)
- Nommer les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique
- Analyse préalable à l'intervention BT
- Énoncer les fonctions des matériels électriques, des domaines de tension BT et TBT
- Citer les moyens de protection individuelle et leur limite d'utilisation
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT
- Lister et connaître le contenu des documents applicables dans le cadre des interventions élémentaires (autorisation de travail, instruction de sécurité, etc)
- Énoncer la procédure de remplacement
- Énoncer la procédure de raccordement
- Analyser les risques préalablement à chaque situation de travail

### **Symbole BE manœuvre**

- Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement
- Citer les moyens de protection individuelle et leur limite d'utilisation
- Citer les limites de l'habilitation BE manœuvre (autorisation et interdit, etc)
- Nommer les informations et documents à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique / chargé de consignation
- Énoncer, respecter et faire les instructions de sécurité spécifiques au manœuvre

### **Evaluation des savoirs faire**

- Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension
- Identifier les limites et les zones d'environnement
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée  
Savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique
- Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation
- Reconnaître la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés
- Réaliser la mise hors tension pour son propre compte (pré identification, séparation, condamnation)
- Effectuer la vérification d'absence de tension (VAT)
- Réaliser une mise sous tension
- S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et ses outils
- Identifier les risques électriques pour une situation donnée (armoire, local électrique) et correspondant à l'habilitation visée
- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique
- Rendre compte de son activité (employeur)
- Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés
- Réaliser des manœuvres dans les domaines de tension BT et TBT (exploitation, consignation)

---

Accessibilité de nos formations aux personnes en situation de handicap : nous sommes en mesure de vous proposer un parcours adapté à vos contraintes, n'hésitez pas à nous contacter