

## **HABILITATION ELECTRIQUE**

Opérations d'ordre électrique simples / manoeuvres

Formation initiale

BS-BE manoeuvre

<u>Durée</u>	2 journées – 14 heures
<u>Objectif</u>	Exécuter en toute sécurité des interventions de remplacement / raccordement ainsi que des manoeuvres dans le respect de la norme NF C 18-510
<u>Public</u>	Personnel d'exploitation ou d'entretien amené à effectuer des opérations simples (de type remplacement / raccordement et/ou manoeuvres) sur installations électriques.
<u>Pré-requis</u>	Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité.

### 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  
Enoncer 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 :
- Enoncer 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 manoeuvre

## Méthodes & moyens pédagogiques

<u>Animateur</u>	Intervenant ayant les pré-requis conformes à ceux indiqués sur la norme UTC 18510
<u>Modalité</u>	présentiel
<u>Moyens pédagogiques</u>	Ordinateur portable – Vidéoprojecteur – Mises en situation pratique (environnement électrique) – Livret pédagogique  <u>Sessions interentreprises</u> : mise à disposition d'une malette pédagogique, écran facial, gants isolants, VAT...
<u>Méthode pédagogique</u>	L'alternance équilibrée entre exposés théoriques, d'études de cas pratiques, de mises en situation
<u>Support pédagogique</u>	Mémo format illustré
<u>Modalités d'évaluation des acquis</u>	<b>Epreuve théorique</b> 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. <b>Epreuve pratique</b> , 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.
<u>Documents délivrés à l'employeur</u>	Avis et titre pré-rédigé. Attestation
<u>Validité du titre</u>	la validité recommandée par la NF C 18-510 est de 3 ans