

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>	s'exprimer, savoir lire et écrire en langue française. Maîtrise des bases de l'électricité (tension, courant, puissance, appareillages). Connaître les techniques de remplacement et de raccordement

PROGRAMME

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 notifiés dans la norme NF C 18-510
<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 d'exposés théoriques, d'études de cas pratiques, de jeux de rôles, permet de les préparer à l'exercice quotidien de leur fonction.
<u>Support pédagogique</u>	Mémo format illustré
<u>Modalités d'évaluation des acquis</u>	Epreuve théorique finale par questionnaire destiné à évaluer les savoirs. Ce questionnaire comprend environ une 20ème 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.
<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