

HABILITATION ELECTRIQUE INITIALE BS BE MANOEUVRES ^{TEC417}

**Ce stage prépare à l'habilitation BS BE MANOEUVRES.
Il permet à l'employeur de délivrer les titres d'habilitations adéquats.**

Objectifs

Effectuer des travaux non électriques dans un environnement électrique basse tension pour le B0 HOV uniquement. Exécuter en sécurité des interventions de remplacement et de raccordement simples, des manoeuvres dans le respect des textes réglementaires.
Appréhender les dangers présentés par les installations mettant en oeuvre des courants électriques. Respecter les règles de sécurité, à l'occasion d'interventions limitées sur des équipements électriques.

Public Visé

Personnel d'exploitation ou d'entretien "non électricien" appelé à effectuer des opérations simples, interventions de remplacement et de raccordement et/ou des manoeuvres sur des ouvrages électriques.
Personnel de maintenance mécanique, conducteur d'équipements de production ayant en charge la maintenance de 1er niveau.

Durée

14.00 Heures **2** Jours

Pré Requis

Avoir acquis la connaissance du fonctionnement des équipements de travail sur lesquels la personne est appelé à intervenir. Le personne a reçu préalablement une formation en électricité adaptée aux opérations qui lui sont confiées.

Parcours pédagogique

Présentation et évolution de la réglementation en électricité (NFC 18 530)

Les zones à risque électrique

Les niveaux d'habilitation

Les documents applicables

Les procédures d'intervention BS

Définition

Classes de tension

Notions élémentaires d'électricité

Notion sur les grandeurs de base (tension, courant, puissance)

Risques électriques

Les dangers de l'électricité

Causes d'accident (contact direct et indirect)

Protection contre les chocs électriques

Résistance du corps humain (conditions externes)

Valeur limite de passage de courant

Les moyens de protection par barrière ou enveloppe (indices de protection): obstacles, isolation, éloignement.

Les installations électriques

La distribution électrique

Le matériel électrique

Dysfonctionnement: surintensités...

Fonction de base de l'appareillage

Technologie: contacteur, disjoncteur, fusible, relais thermique

Equipement de protection

Utilisation des matériels et outillage de sécurité

Les EPI, la mise en sécurité

Les moyens de protection: individuelle ou collective

Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

Méthodes et moyens pédagogiques

Cours théoriques, utilisation d'audiovisuels. Applications pratiques sur les équipements de protection habituels. Banc d'habilitation électrique Schneider Electric, valises didactiques, kits pédagogiques permettant des mises en situation concrètes. Vidéo projecteurs. Nous remettons systématiquement un ouvrage pédagogique à chacun de stagiaires, carnet de prescriptions de sécurité conforme à la norme NF C

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté et formé à la norme NF C 18-510 dans le domaine de l'électricité et la maintenance. Expérience avérée dans l'enseignement.

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation des connaissances acquises conformément à la norme NF C 18-510 en vue de proposer à l'entreprise les niveaux d'habilitations:

- Epreuve Théorique: QCM
- Epreuve pratique: mises en situation

Attestation de formation/certificat de réalisation. Titre d'habilitation électrique valable 3 ans.

Modalités d'Accessibilité

Dans le cadre de notre démarche Accessibilité Handicap, vous pouvez nous joindre au 03.83.95.77.50 afin que nous puissions faire le nécessaire pour que l'apprenant soit accueilli dans les meilleures conditions durant la formation.

Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : **Nous consulter**
Intra (Par Jour) : **Nous consulter**

Effectif

De 6 à 10 personnes