HABILITATION ÉLECTRIQUE TRAVAUX D'ORDRE NON ÉLECTRIQUE BS BE MANŒUVRE B0-H0(V)

OBJECTIF(S)

Permettre aux salariés d'exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la norme NF C 18-510. S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les situations propres à leurs établissements.

PUBLIC(S) CONCERNÉ(S)

Personnel d'exploitation ou d'entretien « non-électricien » appelé à effectuer des opérations simples, interventions de remplacement, de raccordement et/ou des manœuvres sur des ouvrages ou des installations électriques.

PRÉREQUIS

Comprendre, lire, écrire et parler le français.

DURÉE

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES PAR SESSION

De 1 à 12 stagiaires.

PROGRAMME

Notions élémentaires d'électricité :

- Le principe de l'électricité.
- Les notions de signaux continu et alternatif.
- Les grandeurs et unités usuelles (Volt, Ampère, Ohm, Watt), la loi d'Ohm.

La sensibilisation aux risques électriques :

- Les dangers de l'électricité.
- Les effets du courant électrique sur le corps humain.
- La résistance du corps humain.
- Les risques en fonction des tensions.

La prévention du risque électrique :

- Principes généraux de prévention.
- Les différents mécanismes d'électrisation.

- Matériels de protection individuelle et collective.

Le principe des habilitations électriques, aspect réglementaire :

- La norme NF C 18-510, son champ d'application.
- Évolution de la réglementation en électricité.
- Rôles des intervenants.
- Le titre d'habilitation, présentation, champ d'application et durée de validité.

L'environnement électrique :

- Les zones d'environnements en champ libre, dans un local.
- Les zones pour les différentes canalisations.

Thèmes spécifiques Exécutant de travaux d'ordre non électrique B0 H0 H0V :

- Acteurs concernés par les travaux (rôle et fonction) ;
- Habilitation indice 0 : limites, analyse des risques et mesures de prévention.

Thèmes spécifiques Chargé de chantier de travaux d'ordre non électrique B0 H0 H0V :

- Responsabilités, analyse de risques, et environnement électrique.
- Documents : type et utilisation (autorisation de travail, certificat pour tiers).
- Zones de travail : identification et surveillance.

Les opérations du chargé d'intervention élémentaire BS :

- Les limites d'interventions du chargé d'intervention.
- Les différents matériels électriques (dispositifs de protections, de commandes, de sectionnements)
- La procédure de mise en sécurité pour les interventions.

Les opérations du chargé d'opérations spécifiques de manœuvre BE manœuvre :

- Les opérations du BE Manœuvre et leurs limites.
- Les différents matériels électriques (dispositifs de protection, de commande, de sectionnement)
- Les procédures de manœuvre des organes de protection (BE Manœuvre).

Accidents sur les ouvrages électriques :

- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique.
- Dispositions à prendre en cas d'incendie d'origine électrique sur les ouvrages.

MÉTHODE(S) PÉDAGOGIQUE(S)

Partie théorique en salle de formation ou en e-learning. Mise en situation pratique sur installation client ou platines d'exercices.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Diaporama et vidéos. Un formateur pour 8 stagiaires. Platines d'exercices et matériel.

MODALITES D'EVALUATION ET DE SUIVI

Évaluation des acquis par un test théorique et pratique : Questionnaire portant sur le tronc commun et les spécificités des habilitations.Mise en situation pratique sur installation client ou platines d'exercices.

CONSIGNES PARTICULIÈRES