

Préparation à l'habilitation électrique Travaux simples BS et BE Manoeuvre

Public concerné :

Toutes personnes ayant à réaliser des petits travaux d'ordre électrique (Remplacement de prises, de luminaires en basse tension...) ou des manoeuvres d'exploitation (réarmement de relais, réglage d'équipements électriques...) en basse tension.

Prérequis :

Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité.

Objectifs :

Cette formation a pour objectif de former le personnel chargé d'effectuer des travaux d'ordre électrique simples (remplacement de prise, raccordement simple, changement d'ampoule, réarmement de disjoncteur...) à travailler en sécurité selon les préconisations de la norme NF C 18-510.

L'employeur sera en mesure de délivrer l'habilitation électrique H0-BS BE Manoeuvre suite à l'avis après formation.

Sanction :

Résultats attendus à l'issue de la formation:

- Réaliser en toute sécurité des manoeuvres et interventions électriques simples.

Modalité d'obtention:

- Délivrance d'une attestation et d'un avis d'habilitation.

- Durée de validité: 3 ans.

Contenu de la formation :

Module Tronc commun

- ▶ Distinguer les grandeurs électriques
- ▶ Énoncer les effets du courant électrique sur le corps humain
- ▶ 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.
- ▶ Décrire le principe d'une habilitation.
- ▶ Donner la définition des symboles d'habilitation.
- ▶ Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation.
- ▶ 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 et s'assurer de la bonne mise en oeuvre de son matériel et de ses outils.
- ▶ Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel
- ▶ Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique
- ▶ Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique.

Module Exécutants de travaux d'ordre non électrique H0

- ▶ Nommer les acteurs concernés par les travaux
- ▶ Nommer les limites de l'habilitation chiffre « 0 » (Autorisation et interdits, Zone de travail, etc.)
- ▶ Repérer la zone de travail qui lui a été définie
- ▶ Appliquer les prescriptions
- ▶ Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

Module BE Manoeuvre

- ▶ Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.
- ▶ Identifier les matériels électriques objet des manoeuvres.
- ▶ Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.

Préparation à l'habilitation
électrique Travaux simples BS
et BE Manoeuvre

Préparation à l'habilitation électrique Travaux simples BS et BE Manoeuvre

(suite)

- ▶ Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés.
- ▶ Citer les limites de l'habilitation BE Manoeuvre.
- ▶ Nommer les informations et documents à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique ou au chargé de consignation.
- ▶ Identifier le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation et échanger les informations nécessaires.
- ▶ Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation.
- ▶ Rendre compte de son activité.
- ▶ Enoncer les instructions de sécurité spécifiques aux manoeuvres.

Module BS

- ▶ Respecter et faire respecter les instructions de sécurité.
- ▶ Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée
- ▶ Citer les limites de l'Habilitation BS (Autorisation et interdictions, etc.).
- ▶ Nommer les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique.
- ▶ Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires.
- ▶ Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique.
- ▶ Rendre compte de son activité.
- ▶ Enoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tensions BT et TBT.

Méthodes d'intervention :

Formation théorique et pratique en salle, suivie d'une séance de travaux pratiques (TP) sur site groupe ou en sous groupe.

Préparation à l'habilitation
électrique Travaux simples BS
et BE Manoeuvre