

HABILITATIONS ELECTRIQUES INITIALES BO / BE / BS MANŒUVRE

Objectif de la formation

- Préparer à l'habilitation électrique et connaître les prescriptions à observer dans le respect des textes et de la norme NF C 18-510
- Identifier le risque électrique, savoir s'en protéger et décrire une conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie
- Appliquer les consignes de sécurité liées aux manœuvres de réarmement effectuées sur des équipements ou installations électriques
- Appliquer les mesures de prévention à observer lors d'une intervention de remplacement ou de raccordement simple et limitée
- Permettre à l'employeur la délivrance de l'habilitation correspondante au personnel ainsi formé

Contenu du programme

- Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations (courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu...)
- Effets du courant sur le corps humain : mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlure
- Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Prescriptions associées aux zones de travail
- Équipements de protection collective et individuelle, fonctions et limites
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés (échelles, outils à main...) dans l'environnement
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel et d'incendie dans un environnement électrique
- Matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification

- Limites de l'habilitation lettre « E » (manœuvres permises), analyse des risques et mesures de prévention
- Acteurs concernés par les manœuvres : chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation
- Informations et documents à échanger avec le chargé d'exploitation électriques ou le chargé de consignation
- Instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres
- Limites de l'habilitation « BS » (autorisations et interdictions)
- Séquences de la mise en sécurité d'un circuit : pré-identification, séparation, condamnation, VAT et remise sous tension
- Contenu des documents applicables dans le cadre des interventions BT élémentaire
- Procédures de remplacement / raccordement et instructions de sécurité associées

Durée de la formation

Formation réglementée de 2 jours en présentiel, à temps plein (13 h + 3 h d'évaluation).

