

Habilitation électrique B0-HoV / B.S - B.E

(Durée estimée : 21h)

Objectifs

- Sensibiliser les participants aux dangers du courant électrique, connaître les dangers de l'électricité
- Être capable de mettre en œuvre les méthodes et procédures permettant d'effectuer des opérations d'ordre non électrique à proximité d'installations électriques sous tension dans les meilleures conditions de sécurité et dans le respect des textes réglementaires (nouvelle norme NF C 18-510)
- Connaître les dangers de l'électricité
- Exécuter en sécurité des interventions de remplacement de raccordement simples, des manœuvres dans le respect des textes réglementaires (nouvelle norme NF C 18-510)

Contenu de la formation

Notions élémentaires d'électricité

- Qu'est-ce l'électricité ?
- Les grandeurs électriques

Le courant électrique et le corps humain

- Les différentes façons de s'électriser
- Les dangers du courant électrique; la loi d'Ohm
- Les effets du courant électrique sur le corps humain
- Les règles de sécurité
- Les mesures de prévention
- Matériel de protection individuel et collectif

Évolution de la réglementation en électricité

Travaux d'ordre non-électrique

- Définitions relatives aux ouvrages, opérations, zones et locaux
- Analyse générale des règles de sécurité de la N.F C18-510
- Rôle des intervenants
- Consignes et documents écrits
- La mise en sécurité
- La distribution électrique
- Le matériel électrique
- Les E.P.I

Appareillage de sectionnement, commande et protection

- Rôle et manipulation
- Notions de surcharge et court-circuit

Opération sur tout ou partie d'un ouvrage électrique

- Opération hors tension (B.T et H.T)
- Rôle des intervenants
- Consignes et documents écrits
- La mise en sécurité
- Les procédures d'intervention B.S, B.E et H.E

- Application sur une installation type
- La distribution électrique
- Le matériel électrique
- Les E.P.I

Incidents et accidents sur les ouvrages électriques

- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

Moyens pédagogiques

Diaporamas, vidéos, échanges et partages d'expérience.
Exercices et études de cas spécifiques à l'entreprise

Moyens techniques

Vidéoprojecteur, divers outillages et appareils électriques

Modalités d'encadrement

Formateur expérimenté et spécialiste en habilitation électrique

Evaluation des acquis

Tests pratiques et théoriques (QCM)

Pré-requis

Aucun

Public visé

Personnel non électricien travaillant dans l'environnement des risques électriques

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 électriques