

Formation à la prévention du risque électrique

Charges d'interventions
de remplacement ou de raccordement,
Norme NF C 18-510
Habitations BE-BS

Durée :

Deux jours, soit 14 heures

Effectif :

De 5 à 10 participants

Public :

Les non électriciens qui effectuent des travaux d'ordre non électrique à proximité des ouvrages électriques en explosion.

Pré-requis :

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

Objectifs :

-Être capable de faire exécuter en sécurité des opérations d'ordre non électrique sur ou au voisinage des ouvrages ou des installations électriques.
- La formation comprend un parcours pédagogique avec des étapes successives facilitant la progression pédagogique qui doit conduire à l'atteinte de l'objectif général en termes compétences pratiques. Le savoir-faire et le savoir-être s'enrichiront avec l'acquisition de l'expérience.

Théorie et mise en situation pratique

Module tronc commun

- Les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.
- Les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.)
- Les domaines de tension, les matériels électriques selon le domaine de tension
- Les zones d'environnement et les limites par rapport aux pièces nues sous tension
- Le principe de l'habilitation
- La définition des symboles d'habilitation
- Les prescriptions associées aux zones de travail
- Les équipements de protection collective et leur fonction
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages
- La conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

Module manœuvres en basse tension (BE Manœuvre) et HTA (HE Manœuvre)

- Les matériels électriques des domaines basse et très basse tension dans leur environnement
- Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Les limites de l'habilitation BE Manœuvre et de l'habilitation HE Manœuvre.
- Les informations et documents à échanger ou à transmettre avec le chargé d'exploitation
- Les instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres

Module intervention de remplacement et raccordement (BS)

- Les fonctions des matériels électriques des domaines BT et TBT
- La mise en sécurité d'un circuit électrique
- Les mesures de prévention à observer lors de l'intervention
- La procédure de remplacement
- La procédure de raccordement



Formation à la prévention du risque électrique

Charges d'interventions
de remplacement ou de raccordement,
Norme NF C 18-510
Habilitations BE-BS

Moyens pédagogiques :

- Exposé et discussions étayés de diapositives, films et mise en situation pratique,
- Remise aux stagiaires de documents écrits et d'un recueil de prescriptions de sécurité d'ordre électrique destiné aux non électriciens (Option).

Formateur :

Personnel maîtrisant les méthodes pédagogiques, techniques et outils nécessaires aux formations.

Références réglementaires :

Décret n°2010-1118 du 22 septembre 2010.

Évaluation de stage

- Test de contrôle de connaissance, évaluation pratique
- Correction et évaluation avec les stagiaires
- Réponse aux questions

Aspect recyclage

Un recyclage est préconisé tous les trois ans. Nous enregistrons dans notre échéancier tous les salariés concernés et nous avertissons les entreprises en temps utile.