

Préparation à l'habilitation électrique personnel effectuant des opérations simples et des manœuvres : BS – BE – HE manœuvres

Réf : PR024

MAJ : 04/23

Public concerné

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
Effectif : de 1 à 10 personnes

Durée

1,5 jours + 0,5 jour de TP sur site – 14 heures

Pré-requis

Posséder des connaissances élémentaires en électricité

Méthodes pédagogiques

Recueil des attentes des stagiaires
Exposé et discussions étayés de textes illustrés par des diapositives et des films
Mise en application pratique effectuée par chaque stagiaire

Moyens et techniques pédagogiques

Support pédagogique remis à chaque stagiaire

Lieu

En INTRA : dans vos locaux

Objectifs opérationnels

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité :

- de respecter les prescriptions de sécurité définies par la publication NF C 18-510
- d'exécuter en sécurité des interventions de remplacement et de raccordement simples, des manœuvres dans le respect des textes réglementaires

Contenu du stage

Présentation et évolution de la réglementation en électricité (NF C 18-510)

Notions sur les grandeurs de base en électricité

Le courant alternatif, continu
La tension, l'intensité, la puissance, la résistance

Les dangers de l'électricité

Le risque électrique (mécanismes d'électrisation, d'électrocution, de brûlures)
Les effets du courant électrique sur le corps humain

Les mesures de protection

Les domaines de tension
Les mesures de protection contre les contacts directs et indirects
Les indices et degrés de protection, les classes de matériel

Les limites et zones à risque électrique

Les zones d'environnement et les distances de sécurité

Les rôles et titres d'habilitation

Définition et conditions d'habilitation
Les niveaux d'habilitation et personnels habilités

Les documents applicables

La distribution électrique

Les équipements de protection

Les équipements de protection collective
Les E.P.I.

Les outillages et matériels électriques

La mise en sécurité

Chargé d'opération BE Manœuvres et HE Manœuvres : rôle et opérations

Les manœuvres en BT

Chargé d'intervention BS : rôle et opérations

Les interventions de remplacement et de raccordement en BT

Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

Préparation à l'habilitation électrique personnel effectuant des opérations simples et des manœuvres : BS – BE – HE manœuvres (suite)

Dispositif de suivi et d'évaluation

Evaluation en cours d'acquisition qui peut être faite, selon le contenu de la formation, sous forme :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeux de rôles..

Evaluation de satisfaction

Test d'habilitation en fin de stage permettant au formateur de délivrer une attestation de capacité

Profil du formateur

Nos formateurs et consultants sont choisis pour leurs expertises métiers, leurs compétences pédagogiques