HABILITATION ELECTRIQUE BS-BE

Programme de la formation théorique et pratique

Notions élémentaires d'électricité :
Qu'est-ce que l'électricité ?
Les unités usuelles, Volt, Ampère, Watt et leur point de mesure

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 à appliquer pour se prémunir du danger
Les mesures de prévention à prendre lors de l'exécution de tâches qui incombent
Normalement à l'intéressé.
Matériel de protection individuel et collectif.

Evolution de la réglementation en électricité.
Travaux d'ordre non électrique :
Définitions relatives aux ouvrages, opérations, zones et locaux
Analyse générale des règles de sécurité décrites dans la publication NF C18-510

Appareillage de sectionnement, commande et protection
Rôle et manipulation – Notions de surcharge et court-circuit.

Opérations sur tout ou partie d'un ouvrage électrique
Opérations hors tension (travaux non électriques en BT et HT).
Rôle des intervenants (chargé de consignation, de travaux, d'interventions et exécutants).
Consignes et documents écrits
La mise en sécurité. Les procédures d'intervention BS
Application sur une installation type (maquette pédagogique).
La distribution électrique ; le matériel électrique
Les EPI

Incidents et accidents sur les ouvrages électriques :
Dispositions à prendre en cas d'accidents sur les équipements électriques
Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique
Incendie sur les ouvrages électriques

Evaluation des acquis par un test

Objectifs :
- Exécuter en sécurité des interventions de remplacement de raccordement simples, des manœuvres dans le respect des textes réglementaires

Durée : **14heures** (2 jours)

Nombre de participants :
12 personnes maximum

Personnes concernées :
Personnel d'exploitation ou d'entretien « non électricien » appelé à effectuer des opérations simples, interventions de remplacement de raccordement