FORMATION HOBO BS BE MANOEUVRE (14 heures)

DESCRIPTIF

Prérequis : Bonne connaissance techniques sur l'électricité du bâtiment et bonne maîtrise de la langue française.

OBJECTIF :

A l'issue de la formation, le participant sera capable :

- d'énoncer les risques d'accidents lors de travaux non-électriques en zone de voisinage simple des installations électriques haute (HTA) et basse tension (BT),
- de transposer les règles exposées dito dans le cadre de son activité,
- de mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NFC18-510 lors de travaux non électriques sur les ouvrages électriques et adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique,
- de s'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

PROGRAMME DE LA FORMATION :

Notions élémentaires d'électricté

- Dangers de l'électricité (film INRS et logiciel « attention basse tension »)
- Exemples d'accident,
- Classement et habilitations,
- Etude du matériel électrique (disjoncteur, différentiel, fusible, etc.),
- Principe et exemple de verrouillage,
- Manœuvres et condamnations pour travaux non électriques,
- Interventions et travaux électriques autorisés pour les habilitations BS, - Limite des travaux non électriques en HT. Nouveaux décrets 2010-2016/1070/1080/1118
- Nouvelles préconisations des services de la CNAM-INRS suivant la norme NFC18-510,

- Objectifs nouveaux pour la formation théorique et les prérequis associés,

- Définition des opérations dites « non-électriques »,
- Les nouvelles zones de travail en champ libre et à l'intérieur d'un local sur un chantier électrique,
- Définition des savoir-faire associés aux niveaux d'habilitation,
- Les nouveaux indices en habilitation électrique et les tâches associées (BE, BS).

Interventions et travaux sur les installations et équipements électriques (limité aux BE & BS)

- Matériel de sécurité spécifique aux dangers électriques,
- Outils électriques portatifs à main (choix du matériel),
- Principe de consignation pour travaux non-électriques et interventions dans le cadre du BS,
- Incendie dans les installations électriques, - Secourisme.

MISE EN PRATIQUE

Sur matériel Acfitec ou sur les installations propres à l'établissement (en cas de formation intra).

Contrôle des connaissances

Théorique et pratique suivant NFC18-510.

DEMARCHE PEDAGOGIQUE

- Programme établi par l'équipe pédagogique nationale FSFCB
- Alternance d'apports théoriques et de mises en situation
- Exercices pratiques
- Formation dispensée par 1 formateur titulaire d'un certificat de compétences en premiers secours

  Selon l'arrêté du 24 mai 2000

MOYENS PEDAGOGIQUES

Vidéo projecteur + PC + film INRS

Matériel de sécurité en démonstration : visières de sécurité anti-UV, gants d'électricien, vérificateur d'absence de tension, cadenas, système de verrouillage.

Maquettes pédagogiques de simulation : manœuvres de disjoncteur, manœuvres de sectionneur, manœuvres d'interrupteur, câblage sur platines pédagogiques, etc.