

PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE

Indice : BE manœuvre

PUBLIC

Personnel d'exploitation ou d'entretien non électricien.

OBJECTIFS DU STAGE

A l'issue du stage, le stagiaire doit être capable de mettre en application les prescriptions de sécurité électrique pour accéder à des locaux réservés aux électriciens pour effectuer des travaux ou opérations non électriques, manœuvrer certains matériels électriques tels que disjoncteurs ou remplacer des fusibles sous certaines conditions.

PRE-REQUIS

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

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Matériels utilisés
Vidéo projecteurs
Recueil d'instructions

DUREE

2 jours soit 14 heures

LIEU

Sur site

VALIDATION

Attestation de stage avec indices d'habilitation.

INFORMATION PARTICIPANTS

Les participants sont tenus d'apporter leur matériel de travail conforme à la réglementation et leurs équipements de protection individuels.

REFERENCES REGLEMENTAIRES

Articles R4544-1 à R4544-10 du code du travail et la norme NF C 18-510

CONTENU

Le programme de formation (incluant les savoirs et savoirs faire enseignés) et les conditions d'évaluation sont issues de l'annexe D de la NF C 18510.

THEORIE (SAVOIR)

Grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.
Effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).

Limite des différents domaines de tension.

Identification des matériels électriques des domaines de tension bt et tbt dans leur environnement.

Identification des matériels électriques objet des manœuvres.

Zones d'environnement et leurs limites.

Principe d'une habilitation.

Définition des symboles d'habilitation.

Contenu d'un titre d'habilitation.

Limites de l'habilitation « HE et/ou BE manœuvres » (autorisation et interdits, etc.).

Chargé d'exploitation, chargé de consignation

Prescriptions associées aux zones de travail

Instructions de sécurité

Compte rendu d'activité

Equipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole,...)

Zone de travail (signalisations et repérages associés)

Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement

Identification, vérification et utilisation des EPI appropriés.

Mise en œuvre de son matériel et de ses outils (VAT,...)

Conduite à tenir en cas d'accident corporel.

Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

PRATIQUE (SAVOIR FAIRE)

Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

Mise en situation pratique sur un ouvrage ou sur une installation type

Manœuvres dans les domaines de tension HT et/ou BT TBT.

EVALUATION

Epreuve théorique (savoir) et épreuve pratique (savoir faire)

Questionnaire avec questions fondamentales définies par la norme

Exercice pratique avec critère d'acceptation définis par la norme.