

## HABILITATION ELECTRIQUE - FORMATION INITIALE BS - BE Manœuvre - H0



### OBJECTIFS

- Etre capable d'effectuer des opérations spécifiques (BEm) (manœuvres au moyen d'appareillages spécialement prévus à cet effet, tels qu'interrupteurs, disjoncteurs, sectionneurs,...) ou des interventions élémentaires (BS) de remplacements (fusible, lampe, accessoire, ...), réarmement ou des raccordements sur des équipements et installations basse tension en étant hors tension et en toute sécurité (selon les prescriptions de sécurité définies par la publication NF C 18-510)



### METHODES PEDAGOGIQUES

- Interactive s'appuyant sur des expériences vécues. Moyens audiovisuels appropriés. Contrôle des connaissances. Mise en situation. Support de cours. Atelier avec armoires industrielles



### PREREQUIS ET PERSONNES CONCERNEES

- Personnel de production, régleur, agent de maintenance, surveillant, agent de sécurité, informaticien...
- Prérequis : Aucune connaissance en électricité n'est demandée
- Etre reconnu apte médicalement



### RECONNAISSANCE A L'ISSUE DE LA FORMATION

- Attestation de capacités
- Titre d'habilitation



### MODALITES PRATIQUES

Durée : 2 jours soit 14 heures

Calendrier : 1 Session/trimestre minimum

Tarif : Nous consulter

Lieu : à définir



### PROGRAMME DE FORMATION

#### Notions élémentaires d'électricité

- Tension – Intensité – Résistance – Loi d'Ohm. – Puissance – Alternati et continu.

#### Dangers du courant électrique

- Effets physiopathologiques sur le corps humain.

#### Risques encourus lors d'opérations sur ou au voisinage d'ouvrage électriques et protections contre ces risques

- Contacts directs et indirects, court-circuit, surcharge

#### Les zones d'environnement et leurs limites

- Distances vis-à-vis des pièces nues sous tension.

#### Mécanisme de l'habilitation.

#### Les domaines de tension.

#### Opérations sur tout ou partie d'un ouvrage électrique

- Opérations hors tension (travaux non électriques en BT).
- Rôle des intervenants (Chargé d'exploitation électrique, chargé de consignation, de travaux, d'interventions et exécutants).
- Documents écrits.

#### Les manœuvres

- Identifier les différents types de manœuvres.
- Respecter les instructions relatives aux différentes manœuvres

#### Les interventions de remplacement et de raccordement

- Caractéristiques et les limites.
- Identifier le matériel
- Documents écrits.
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit (Mise hors tension pour son propre compte, vérification absence tension (VAT))

#### Les équipements de protection.

#### Les règles de sécurités lors des opérations.

#### Conduite à tenir en cas d'incidents et d'accidents d'origine électrique (incendie et électrisation).

#### Applications pratiques sur des installations représentatives.

- Ex. pour un BEm : manœuvre de matériel électrique pour réarmer un disjoncteur, relais thermique,
- EX. pour BS : réarmer un dispositif de protection, remplacer un fusible, une lampe, une prise de courant, raccorder un matériel électrique (moteur, ...)

#### Evaluation théorique et pratique en fin de stage.

- A l'issue de l'application pratique, le formateur formulera l'employeur, un avis l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation.

