



Centre de Formation
Permanente du Saumurois

PREPARATION A L'HABILITATION DU PERSONNEL NON ELECTRICIEN. HABILITATION B0-BE-BS

OBJECTIFS : préparer les stagiaires en vue d'une habilitation B0-BS-BE leur permettant ainsi l'accès sans surveillance aux locaux réservés aux électriciens, la réalisation en sécurité des interventions de remplacement, de réarmement, de raccordements simples et des manœuvres dans le respect des textes réglementaires (NF C 18510)

PUBLIC : personnel non électricien travaillant à proximité d'équipements électriques, réalisant des opérations simples d'ordre électrique (maçons, peintres, agents de nettoyage, conducteur de lignes, informaticiens...)

DUREE : 1.5 jour + 0.5 j (pour applications pratiques) soit 14 heures de formations

PRE-REQUIS : ➤ bonne connaissance de la langue française (orale – écrite)
➤ aucune connaissance en électricité n'est requise



Travaux de peinture au voisinage de
pièces nues sous tension du
domaine BTA

CONTENU DE LA FORMATION

1) Sensibilisation aux risques électriques

- statistiques sur les accidents d'origine électrique
- effets du courant électrique sur le corps humain
- les différents risques d'origine électrique (contacts directs, indirects, le temps de contact...)
- rôle de la tension
- rôle de l'intensité

2) Prévention des risques électriques

- classement des tensions
- indices de protection
- moyens de protection contre les contacts directs
- moyens de protection contre les contacts indirects
- les extincteurs
- protection contre les projections et les brûlures
- conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

3) Publication UTE 18510

- généralité (obligation de formation...)
- réglementation
- définitions (surveillant de sécurité, chargé d'exploitation, distance de garde, d'approche...)
- tableau et symboles des habilitations
- titre d'habilitation (validité, renouvellement...)
- carnets de prescriptions
- désignation du personnel
- exemples de documents

4) Opération dans l'environnement

- les différentes zones d'environnement
- travaux au voisinage de canalisations isolées

5) Travaux hors tension en BTA

- consignation
- séparation
- condamnation
- identification
- VAT et MAT CCT
- rôle du chargé de consignation
- rôle du chargé de travaux
- rôle de l'exécutant
- rôle du surveillant de sécurité

6) Outillage électrique portatif à main

MOYENS PEDAGOGIQUES :

- armoires et bancs électriques (Habilis schneider)
- vidéos
- postes informatiques avec logiciels professionnels (habilec)
- composants électriques

ANIMATION ET PEDAGOGIE :

- alternance d'exposés théoriques et manipulations pratiques. Etudes de cas, présentation de matériels, échanges avec les stagiaires sur des expériences vécues.
- nos formations sont assurées par des formateurs ayant une qualification et une expertise dans ce domaine professionnel.

EVALUATION ET VALIDATION :

- évaluations théoriques et pratiques en cours et en fin de formation (qcm, mises en situation,..).
- certificat à l'issue du stage précisant le degré d'habilitation pour les personnes validées.

Centre de Formation Permanente du Saumurois

1 quai du Jagueneau -BP 269 - 49421 SAUMUR Cedex

Tél. 02 41 83 15 01 - Fax. 02 41 83 15 09

e-mail : cfps@les-ardilliers.org

www.les-ardilliers.org