Formation habilitation électrique BS – B0
PROGRAMME ET MÉTHODE

Objectif pédagogique
Rendre le stagiaire capable de respecter les prescriptions de sécurité définies par la publication NF C 18-510.

Connaître les dangers de l'électricité.

Apprendre les méthodes pour opérer à proximité d'installations électriques sous tension en conditions de sécurité.

Profil stagiaire(s)
Personnel d'exploitation ou d'entretien « non électricien » devant effectuer des opérations simples et interventions de remplacement, de raccordement sur des ouvrages électriques de basse tension : gardien d'immeuble, technicien de surface, agent de maintenance, peintre, menuisier, plaquiste, chauffagiste...

Exemple de tâches : réarmement de disjoncteur, remplacement de fusible, remplacement de lampe, de prise de courant ou d'interrupteur, raccordements simple...

Le BS est le chargé d'intervention élémentaire. Son intervention est limitée à 400Volts en alternatif.

Programme
- **Généralités**

- Evaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents d'origine électrique (contact direct, indirect, court-circuit)
- Classement des installations : Les domaines de tension
- Les règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Les personnes intervenantes : tableau des habilitations
- Les ouvrages électriques : les arrêtés d'application
- Les opérations : définitions, travaux d'ordre électrique, interventions (dépannage, connexion, exploitation, urgence), manœuvres (consignation, exploitation, urgence), mesurages, essais, réquisition, vérifications
- Les zones d'environnement : distance minimale d'approche, distance limite de voisinage,
- Les documents écrits : attestation de consignation, autorisation de travail, fiche de manœuvre, demande de travail sous tension, instruction de travail, autorisation de travail sous tension
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas, l'intérêt des verrouillages et inter verrouillages (agréments, normes, vérifications périodiques)
- Incidence de la conception des équipements sur la sécurité du personnel

- **Opérations en basse tension**

Travaux hors tension en BT : La consignation et déconsignation en BT -séparation de l'ouvrage, condamnation en position ouverte, identification de l'ouvrage, vérification d'absence
Intervention en BT : Intervention de dépannage et de connexion, Remplacement de fusibles, de lampes et des accessoires d'appareils d'éclairage, Opération d'entretien avec présence de tension

- **La sécurité lors des opérations de mesurage**
- **Appareils électriques amovibles et portatifs à main**
- **Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique**

- Notions de premiers secours, incendie sur un ouvrage électrique, enceintes confinées (Protéger -Alerter -Secourir, comment dégager l'accidenté ?, les premiers gestes)

- **Tests pratiques de l'habilitation électrique**

- Reconnaissance des EPI
- Vérification des EPI
- Vérification d'absence de tension
- Autres tests

- **Passage des tests de l'habilitation électrique par QCM**
- **Correction du test de l'habilitation électrique**
- **Rattrapage du passage du éventuel offert**

Un livret pédagogique, des fichiers pdf sont remis à chaque stagiaire.

