



FORMA-SO

Programme de Formation

Habilitation électrique BS BE Initial

Organisation

Début : 25/05/23

Fin : 26/05/23

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

- Personnes devant effectuer des travaux d'ordre non électrique ou des manœuvres de disjoncteur dans les locaux d'accès réservé aux électriciens ou au voisinage de pièces nues sous tension
- Personnes devant effectuer des petits dépannages hors tension (bouton poussoir, ampoule, prise électrique, convecteur, volets roulants, chauffe-eau, ...) en basse tension
- Tout électricien ou électromécanicien chargé d'assurer des travaux, des dépannages, des consignations en basse tension et des interventions ou essais en basse tension
- Connaissances de base en électricité et bonne maîtrise de la langue dans laquelle est dispensée la formation



Objectifs pédagogiques

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

- D'énoncer les risques d'accidents lors de travaux électriques en zone de voisinage 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 NFC 18-510/A1 lors de travaux d'opérations 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
- En fonction des résultats acquis, cette formation permettra à l'employeur d'habiliter le participant en toute connaissance de cause au niveau d'habilitation visé (B0-BF-HO-HOV-HF-BS-BE-Manoeuvre)



Description

(Adapté en fonction du niveau de compétences des stagiaires)

Notions élémentaires d'électricité :

- Rappels de notions d'électricité
- Loi d'ohm et l'effet joule
- Intensité, tension efficaces et puissances
- Distribution de l'énergie électrique, réseaux de transport et de distribution
- Sensibilisation aux risques électrique





FORMA-SO

- Statistiques d'accidents

Prévention des risques électriques :

- Causes de Gravité, effets du courant électrique sur l'homme, électrisation, électrocution, les incendies courts circuits, les amorçage
- Mesures de protection contact directs : éloignement, isolation et obstacles, locaux réservés aux électriciens, indices de protection
- Contacts indirects : Dispositif DR à haute sensibilité, liaison équipotentielle, matériel classe 2, et classe 3
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- Notions de secourisme (Protéger, Examiner, Alerter, Secourir)
- Les Incendies: Les extincteurs par rapport aux installations électriques

L'habilitation réglementaire:

- Etude de la nouvelle norme NF C 18510
- Domaines d'application, définitions, conditions nécessaires pour l'habilitation, obligations de l'employeur, domaines de tension, symboles et titres d'habilitation, rôle des habilités, distances de sécurité
- Limite de l'habilitation BS

Mise en sécurité d'un circuit :

- Mise en hors tension pour son propre compte, condamnation d'un organe de commande
- Effectuer la vérification d'absence de tension d'un circuit
- Les équipements de protection individuels et collectifs
- Présentation du matériel de sécurité électrique, des EPI

Mise en pratique:

- Sur maquette pédagogique ou sur les installations propres à l'établissement (en cas de formation intra)

Evaluation des connaissances:

- Théorique et pratique

Périodicité de recyclage tous le 3 ans

Prérequis

- Maîtriser la langue française
- Etre apte médicalement

Modalités pédagogiques

- Après avis favorable attestation de réussite envoyée au siège de l'entreprise
- Proposition d'une habilitation électrique résultant des réussites aux tests théoriques et pratiques conformément à la norme NFC 18-510/A1

Moyens et supports pédagogiques

- Vidéo projecteur + PC + film INRS + livret
- Matériel de sécurité en démonstration
- Maquettes pédagogiques de simulation



FORMA-SO



Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des connaissances à l'aide d'un QCM et évaluation pratique avec des mises en situation sur la plate-forme spécialement dédiée à cette formation