



FORMA-SO

# Habilitation électrique BS BE

## Initial



### PERSONNES CONCERNEES

- 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.

### NIVEAU REQUIS

- Connaissances de base en électricité et bonne maîtrise de la langue dans laquelle est dispensée la formation.

### OBJECTIFS

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 non électriques 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 (BO-BF-HO-HOV-HF-BS-BE Manoeuvre).

### PROGRAMME

(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 et puissances
  - Distribution de l'énergie électrique, réseaux de transport et de distribution
  - Sensibilisation aux risques électriques
  - Statistiques d'accidents
- **Prévention des risques électriques :**
  - Causes de gravité, effets du courant électrique sur l'homme, électrisation, électrocution, les courts circuits, les Amorçages

Les incendies

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 publication C 18 510

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

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

Limites 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).

- **Contrôle des connaissances :**

Théorique et pratique

Périodicité de Recyclage tous les 3 ans

## MOYENS

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

## **EVALUATION**

- 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.

## **MODE DE VALIDATION**

- 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

## **EFFECTIF**

- Groupe de 2 à 12 personnes maximum

## **INTERVENANTS ET PEDAGOGIE**

- Toutes nos formations sont assurées par des animateurs reconnus pour leurs compétences et possédant une expérience.
  - Etude du support de cours remis à chaque stagiaire.
  - Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
  - Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
  - Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire.
  - Contrôle des connaissances

## **DUREE DE LA FORMATION**

- 2 jours (14H)

## **ACCESSIBILITE PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP**

- Nos formations sont accessibles sous conditions. Merci de nous contacter au préalable afin de vérifier, avec le formateur, si certains aménagements sont nécessaires.