



## Formation

### Préparation à l'habilitation électrique - BS BE-Manœuvre - Initiale

Durée : 14 heures (2 jours)

Effectif : De 1 à 10 personnes



#### Pourquoi envisager cette formation ?

L'habilitation électrique est une exigence réglementaire pour tous les travailleurs qui effectuent des opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage (norme NF C18-510). Elle nécessite une formation préalable qui apporte des connaissances sur la prévention du risque électrique et les mesures d'urgence à prendre en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique. L'employeur peut délivrer l'habilitation électrique sur la base d'un " avis après formation " remis par l'organisme de formation.



#### Objectifs pédagogiques

- Effectuer en sécurité une intervention élémentaire sur des circuits terminaux (remplacement à l'identique de fusibles Basse Tension, d'une lampe, d'un socle de prise de courant, d'un interrupteur, raccordement de matériels)
- Effectuer en sécurité une manœuvre de matériel électrique (réarmement d'un disjoncteur, d'un relais thermique, mise hors ou sous tension d'un équipement, d'une installation)



#### Profil des stagiaires

##### Pour qui

- Toute personne appelée à effectuer des opérations simples de remplacement ou de raccordement ainsi que des manœuvres sur une installation électrique en Basse Tension
- Exemples de professions : gardien d'immeuble, chauffagiste, plombier, peintre, personnel de production

##### Prérequis

- Pas de prérequis particulier



## Modalités

### Modalités d'intervention

- Formation en présentiel intra-entreprise au sein des locaux de l'entreprise (ou dans des locaux tiers mis à disposition de l'entreprise). Délai d'intervention : entre 2 et 4 semaines à partir de la signature de la commande.

### Accueil et accompagnement des personnes en situation de handicap

- Plusieurs de nos intervenants sont formés pour accompagner des personnes dans des situations de handicap. En fonction du type de handicap, la taille de la classe sera réduite afin de pouvoir consacrer suffisamment de temps à chaque stagiaire. Pour les handicaps d'origine auditive, il pourra être fait appel à un interprète en langue des signes.

### Limites d'effectifs

- De 1 à 10 personnes

### Durée

- 14 heures (2 jours)



## Ressources techniques et pédagogiques

### Équipe pédagogique

- Cette formation est assurée par un formateur possédant de bonnes connaissances en prévention, des compétences techniques, une excellente pédagogie et un titre d'habilitation en adéquation avec la formation dispensée.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Exposés
- Apports théoriques
- Formation pratique réalisée dans l'environnement habituel du stagiaire ou, à défaut, dans un environnement de travail simulé aussi proche que possible du réel
- Le déroulement de la formation alterne les parties théorique et pratique
- La partie pratique représente environ 50 % de la formation
- Remise du Mémo Formation " Préparation à l'habilitation électrique pour les opérations d'ordre électrique simples " (livret de 80 pages) à chaque stagiaire
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation



## Suivi de l'exécution et évaluation des résultats

- La formation fait l'objet d'une évaluation des connaissances et des savoir-faire.
- L'évaluation des connaissances est réalisée à partir d'un questionnaire à choix multiples (QCM).
- L'évaluation des savoir-faire est réalisée à partir d'une ou plusieurs situations de travail ou d'intervention.



## Modalités de certification ou de délivrance d'une attestation

### Modalités de reconnaissance ou de validation

- L'évaluation des connaissances est réalisée à partir d'un questionnaire à choix multiples (QCM) constitué de 15 questions minimum. Le stagiaire doit obtenir 70 % de bonnes réponses au minimum. L'évaluation des savoir-faire est réalisée à partir d'une ou plusieurs situations de travail ou d'intervention et sur la base de 3 critères : sans erreur, erreur mineure (sans conséquence vis-à-vis de la sécurité des personnes) ou erreur majeure (avec conséquence directe pour la sécurité des personnes). Les critères d'acceptation sont : deux erreurs mineures au maximum et aucune erreur majeure.

### Modalités d'obtention

- À l'issue de la formation, le formateur rédige un " avis après formation " et il le remet à l'employeur et au stagiaire. L'employeur prend en compte cet avis avant d'habiliter son travailleur. La périodicité de recyclage est déterminée par l'employeur. La périodicité recommandée est de 3 ans. Pour une pratique occasionnelle ou exceptionnelle, elle peut être ramenée à 2 ans.

### Détails sur la certification ou sur l'attestation

- Pas de lien avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

### Durée de validité de la certification

- 3 année(s)



## Contenu de la formation (progression pédagogique)

- Thèmes communs à tous les symboles
  - Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations
  - Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
  - Ouvrages ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
  - Zones d'environnement et leurs limites
  - Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
  - Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations
  - Protection collective : mesures, équipements et signalisation
  - Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
  - Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques
  - Évaluation du risque électrique
- Thèmes spécifiques aux manœuvres
  - Identification des matériels électriques dans leur environnement, caractéristiques et fonction
  - Identification, vérification et utilisation des équipements de protection individuelle
  - Limites de l'habilitation symbole BE (manœuvres permises)
  - Évaluation des risques liés aux manœuvres, mise en place des mesures de prévention et application des instructions de sécurité
  - Acteurs concernés par les manœuvres : chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation
  - Échange d'informations et de documents pertinents avec le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation

- Thèmes spécifiques au symbole BS intervention Basse Tension élémentaire
  - Limites de l'habilitation symbole BS
  - Mise en sécurité d'un circuit : pré-identification, séparation, condamnation, VAT et remise sous tension
  - Mesures de prévention lors d'une intervention Basse Tension élémentaire : préparation, organisation et mise en œuvre
  - Procédures de remplacement ou de raccordement et instructions de sécurité associées

*Code programme : BSBE-I  
Date de mise à jour : 26 janvier 2024*