

Non-Électricien : BS-BE Manœuvre - Initial

Réf. **EYN-BS-BE MAN** · Habilitation électrique NF C 18-510

2.0 j

DURÉE

Présentation

Formation **initiale BS-BE Manœuvre** sur **14 heures (2 jours)** destinée au personnel **non-électricien** chargé d'effectuer des opérations dites « élémentaires » (remplacement à l'identique, raccordement d'éléments amovibles) et des manœuvres de consignation / réenclenchement en basse tension. Cadre : norme NF C 18-510 et articles R.4544-1 et suivants du Code du travail.

BS et BE Manœuvre sont les deux symboles les plus délivrés à des techniciens de maintenance, agents de service, ascensoristes, gardiens d'immeubles ou installateurs de chauffage. La session combine théorie (1 jour) et pratique (1 jour) avec mise en situation sur armoire BT pédagogique. Avis du formateur pour la délivrance du titre, validité **recommandée 3 ans**.

Objectifs pédagogiques

- Reconnaître le périmètre des deux symboles : BS pour les interventions élémentaires, BE Manœuvre pour les manœuvres d'exploitation autorisées.
- Maîtriser la mise en sécurité d'un circuit BT : pré-identification, séparation, condamnation à clé, vérification d'absence de tension, remise sous tension.
- Réaliser des opérations courantes en autonomie (remplacement de disjoncteur modulaire, fusible, prise) dans les limites strictes du titre BS.

- Distinguer les situations qui exigent l'appel à un électricien titulaire BR ou B2V (refus net de toute opération hors périmètre).

Public visé

Personnel non-électricien devant réaliser des interventions élémentaires BT (BS : remplacement à l'identique d'éléments défectueux, raccordement simple) ou des manœuvres de coupure / réarmement (BE Manœuvre). Agents de maintenance immobilière, gardiens d'immeuble, techniciens de surface équipés. Responsables de site (bureau d'accueil, supérette, atelier) devant manœuvrer un disjoncteur ou réarmer une protection.

Prérequis

- Comprendre, lire, écrire et parler le français.

Programme détaillé

- Risques électriques pour un non-électricien : électrisation, court-circuit, brûlure d'arc.
- Norme NF C 18-510 : structure, articulation BS / BE Manœuvre / B0-H0V.
- Symboles d'habilitation BS (interventions BT élémentaires) et BE Manœuvre.
- Domaines de tension TBT / BT ; environnement électrique (zones 0, 1, 4).
- Procédure de mise en sécurité d'un circuit BT : pré-identification, séparation, condamnation, VAT, remise sous tension.
- Rôles : chargé d'intervention élémentaire (BS), chargé de manœuvre (BE Manœuvre), chargé d'exploitation électrique.
- Atelier sur armoire BT pédagogique : VAT (vérification d'absence de tension), condamnation avec cadenas et étiquette.
- Remplacement d'un disjoncteur modulaire (BS), d'une prise (BS), d'un fusible (BS).
- Raccordement d'un appareil avec section $\leq 6 \text{ mm}^2$.
- Manœuvres : réarmement après défaut, réenclenchement après consignation par tiers.
- QCM final (40 questions, seuil 60%) + évaluation pratique sur 3 mises en situation.

- Délivrance de l'avis pour habilitation BS et/ou BE Manœuvre.

Modalités d'évaluation

Évaluation théorique : QCM de 20 questions (note minimale 14/20) Évaluation pratique : mise en situation sur installations pédagogiques Avis après formation remis à l'employeur pour délivrance du titre d'habilitation Certificat de réalisation, établi pour justifier la réalisation de l'action (art. R.6313-3) Carnet de prescriptions de sécurité électrique remis à chaque stagiaire (NF C 18-510 §6.2.1)

Certification & validation

Avis après formation permettant l'habilitation du salarié. Certificat de réalisation remis à l'employeur. Périodicité de recyclage selon la norme NF C 18-510 : 3 ans.

Informations pratiques

Format : Inter & Intra-entreprise, nous nous déplaçons dans vos locaux

Délai de réponse devis : sous 24 h ouvrées

Délai d'accès : 11 jours ouvrés à compter de la confirmation

Accessibilité : Locaux PMR. Adaptations pédagogiques possibles (rythme, supports, modalités d'évaluation). Échange préalable systématique avec le référent handicap pour évaluer la faisabilité et personnaliser le parcours. Liens utiles : agefiph.fr, crfh.handicap.gouv.fr.

Moyens pédagogiques : Formation dispensée en présentiel, en visio ou en format hybride selon la formation. Alternance théorie (40 %) et pratique (60 %), avec manipulation de matériel réel et EPI fournis en présentiel. Effectif limité, pour une mise en pratique individuelle de chaque stagiaire.