




# Formation Habilitation électriques BS BE Manœuvre

**Description de la formation :** Cette formation est de sensibiliser les participants aux dangers du courant électrique, faire connaître les dangers de l'électricité pour être capable de mettre en œuvre les méthodes et procédures permettant d'effectuer des opérations d'ordre non électrique à proximité d'installations électriques sous tension dans les meilleures conditions de sécurité

**Référence formation :** G2 / ELEPREVBSBEFP

**Objectif :** Connaître la réglementation en rapport avec l'électricité et les risques présentés par les installations. Connaître les dispositions de la norme NFC 18-510 homologuée le 21 Décembre 2011. Obtenir une attestation de formation permettant à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation électrique en rapport avec ses missions

**Public :** Personnel amené à exécuter en sécurité des opérations simples, des interventions de remplacement de raccordement simples à l'identique, des manœuvres sur des ouvrages électriques

**Accessibilité :**    Formation ouverte à certaines formes de handicap/ contactez-nous pour plus d'informations.

**Programme :** Il s'agit d'un enseignement théorique et pratique comprenant :

Comprendre l'électricité :

Rappels des notions de base sur l'électricité

Notions élémentaires

Le risque électrique

La prévention du risque électrique

Effets du courant électrique sur l'organisme humain et résistance de celui-ci face à un choc électrique

La loi d'Ohm

Les habilitations électriques : Point succinct sur les dispositions de la nouvelle norme NFC 18-510

Missions du non électricien & manœuvres permises

Réarmement d'un dispositif de protection.

Évaluation des risques engendrés pour l'environnement et procédures en basse et haute tension lors des travaux d'ordre non électrique hors tension ou au voisinage

Conduite à tenir en cas d'accident

Matériel de protection individuel et collectif

BE MANOEUVRE : réalise uniquement des manœuvres, mise en marche, réglage ou arrêt d'un équipement.

BE ESSAI : réalise des essais dans les laboratoires ou des plates-formes d'essai en basse tension.

BE MESURAGE : réalise uniquement des mesurages de grandeurs électriques et non électriques (thermographie...), d'intensité, de tension, d'isolement, de distance, de pression...

BE VERIFICATION : réalise uniquement manœuvres (examen visuel de l'état de l'installation, des conducteurs, du bon fonctionnement des différentiels, des éclairages de sécurité...)

BS : réalise des interventions de remplacement et de raccordement hors tension (remplacement à l'identique de fusibles, de lampes, d'accessoires d'éclairage, de prises de courant, d'interrupteurs). Raccordement d'éléments de matériel sur un circuit en attente. Réarmement d'un dispositif de protection.

Module Manœuvres en basse tension (BE Manœuvre)

Module Mesurages et vérifications en basse tension (BE Vérification, BE Essai)

Module Mesurages et vérifications en haute tension (BE Mesurage, BE Vérification, BE Essai)

Module Interventions BT générales (BR)

Exercices pratiques et/ou de simulation

Validation et évaluation des acquis

**Prérequis :** Aucun

**Condition d'admission :** Carte d'identité

**Durée et organisation :** 2 jours – 14 heures

**Texte de référence :** L'article R4544-10 du Code du Travail, précise que « l'employeur délivre, maintient ou renouvelle l'habilitation selon les modalités contenues dans les normes mentionnées à l'article R. 4544-3. L'employeur remet à chaque travailleur un carnet de prescriptions établi sur la base des prescriptions pertinentes de ces normes, complété, le cas échéant, par des instructions de sécurité particulières au travail effectué. » \* Norme NF C 18-510 homologuée le 21 décembre 2011 et mise en application le 21 janvier 2012 : « Opérations sur les ouvrages et installations électriques dans un environnement électrique – Prévention du risque électrique ». « L'habilitation électrique est désormais une exigence réglementaire pour tous les travailleurs qui effectuent des opérations sur les installations électriques ou dans leurs voisinages. Elle nécessite une formation préalable. » INRS ED 6127 juillet 2012. Attention : les titres délivrés sous l'ancienne prescription UTE 18-510 étaient valables jusqu'au 1er juillet 2015.

**Effectifs :** 1 à 15 personnes

**Moyens pédagogiques :** utilisation de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités (PowerPoint, liste de risques, vidéos, projecteur, écran) et matériel éclectique de démonstration pédagogique.

**Modalité d'évaluation** : Test de validation des connaissances, exercices pratiques, évaluation par le formateur

**Encadrement pédagogique** : Formateur disposant de l'expérience et des compétences pour dispenser l'ensemble des modules de formation

**Recyclage** : Tous les 3 ans.

**Calendrier** : Nous contacter

**Tarifs :**

Prix groupe : 1200 € H.T.

Prix parcours : Nous contacter

**Responsable** : Pierre LEVY

**Demande de renseignements et/ou se préinscrire** : Nous contacter