

## **Programme Formation Habilitation électrique Opération électrique Indice BE Manœuvre-BS-H0(v) Recyclage**

**Durée totale de la formation :** 11 heures (réparties sur 1.5 jours)

**Nombre de participants :** 1 à 10 personnes

**Lieu de formation :** dans vos locaux ou dans une salle réservée à cet effet

**Prérequis :** être titulaire d'une habilitation électrique Opération électrique Indice BE Manœuvre-BS-H0(v) à jour

### **Objectifs de la formation:**

- Procéder à la réalisation de travaux simples d'ordre électrique en basse tension (inférieure à 400 volts) et/ou à des manœuvres d'exploitation en basse ou haute tension A dans le respect des nouvelles prescriptions de la norme NFC 18-510/A1 (nouvelles normes).
- Réaliser ou encadrer des opérations d'ordre non électrique su ou à proximité d'ouvrages ou d'installations électriques en tension basse et haute dans le respect des nouvelles prescriptions de la NFC 18-510/A1 (nouvelles normes).

### **Public concerné :**

Toutes personnes devant effectuer des travaux simples d'ordre électrique (remplacement de prise, d'interrupteur, ...) ou ayant à procéder à des manœuvres d'exploitation (réarmement de relais, réglage d'équipements, ...) en basse tension ou ayant à effectuer des travaux d'ordre non-électriques dans les locaux d'accès réservés aux électriciens ou au voisinage.

### **Evaluation de la formation :**

Evaluation théorique (QCM)

Evaluation pratique

Exercices pratiques de mise en situation et évaluation pratique pour chaque participant.

Un avis d'habilitation sera remis à l'employeur

**Encadrement de la formation :** Formateur spécialisé dans les risques électriques

**Méthodes pédagogiques :** exposé interactif, démonstrations, études de cas

### **Contenu :**

Jour 1 Matin

Partie théorique

L'habilitation électrique

Notions élémentaires d'électricité

Les effets du courant électrique sur le corps

Les différents types d'accidents électriques

La protection intégrée à la conception des installations

- Les écrans ou obstacles
- Disjoncteur différentiel, disjoncteur, porte-fusible
- Principes de mise à la terre
- Isolation renforcée et séparation des circuits
- Les différentes classes de matériel
- Les indices de protection.

L'évaluation et la prévention des risques:

- Les différents éléments de l'analyse des risques électrique
- Les différentes mesures de prévention en vue de la réalisation d'opération d'ordre non électrique
- Principe de mise en œuvre des opérations.

Les différents domaines de tension, les ouvrages et installations

Les zones d'environnement

Les différents acteurs

Les opérations d'ordre non-électrique

Jour 1 Après-midi

Les opérations élémentaires (BS)

- Le remplacement de fusible en BT
- Le remplacement d'une lampe, d'un accessoire, d'un interrupteur
- Le raccordement de matériel électrique (volet roulant, chauffe-eau...)
- Le réarmement de dispositif de protection

Les opérations d'exploitation (BE Manœuvre)

- La modification de l'état électrique d'un réseau ou d'une installation
- La mise en marche, le réglage ou l'arrêt d'équipements
- Le réarmement d'un relais de protection
- Le branchement et le débranchement d'équipement amovibles

Jour 2 Matin

Partie pratique :

Les équipements de protection

L'outillage électrique et les outils isolés

Les accidents électriques

Les incendies d'origine électrique

Visite du site et des installations faisant l'objet de l'habilitation.

**Textes réglementaires de référence :**

Code du travail

Décret 2010-1118 du 22 septembre 2010

Norme NFC 18-510/AA1 de l'Union Technique Electrique

**Renouvellement :** 11 heures (1,5 jour tous les 3 ans )

**Délais d'accès :** 15 jours (et +)

**Handicap :** pour toute demande spécifique, veuillez nous contacter

**Tarif :** sur devis