

Habilitation Electrique Opération Electrique

Indices BE-BS H0v

Formation initiale

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 tension dans le respect des nouvelles prescriptions de la NF C 18-510/A1. (Nouvelles normes)

Réaliser ou encadrer des opérations d'ordre non-électrique sur ou à proximité d'ouvrages ou d'installations électriques en basse tension dans le respect des nouvelles prescriptions de la NFC 18-510/A1. (Nouvelles normes)

PUBLIC ET MODALITES D'ENTREE

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'équipement...) en basse tension ou ayant à effectuer des travaux d'ordre non-électrique dans les locaux d'accès réservés aux électriciens ou au voisinage.

Formation INTER ou INTRA : nous consulter pour connaître les sessions et disponibilités.

ACCESSIBILITE

Sous couvert de compatibilité avec la formation, nous invitons les personnes en situation de handicap à nous consulter afin d'envisager les possibilités (admin@forsse.fr)

TARIFS

Sur devis – Nous consulter (admin@forsse.fr) Devis sous 48h00

ORGANISATION DE LA FORMATION

- **Prérequis**
Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité et les qualifications techniques nécessaires concernant la réalisation des opérations faisant objet de la formation. Être apte médicalement
- **Durée**
14 heures / 2 jours
- **Effectif**
De 1 minimums à 10 stagiaires
- **Maintien des connaissances**
1.5 jour tous les 3 ans selon la norme NF C 18-510/A1
- **Intervenants**
Formateur en prévention des risques électriques
- **Méthodes pédagogiques**
Exposés interactifs, démonstration par le formateur, étude de cas, mise en situation...
- **Attribution finale**
Un avis d'habilitation est remis à l'employeur ainsi qu'une attestation de formation

TEXTES REGLEMENTAIRES DE REFERENCE

- ✓ Code du Travail
- ✓ Décret 2010-1118 du 22 septembre 2010
- ✓ Norme NFC 18-510/A1 de l'Union Technique Electrique

PROGRAMME DE LA FORMATION

➤ L'HABILITATION ELECTRIQUE

Définition

Conditions d'habilitation

Les indices et les activités correspondantes

➤ NOTIONS ELEMENTAIRES D'ELECTRICITE

La production de courant

Les unités de mesure électriques

Les différents types de courant

➤ LES EFFETS DU COURANT ELECTRIQUE SUR LE CORPS

➤ LES DIFFERENTS TYPES D'ACCIDENTS ELECTRIQUES

Exemple de situation d'accidents

Les conséquences d'un accident

Les différents types de contacts

➤ LA PROTECTION INTEGREE A LA CONCEPTION DES INSTALLATIONS

Les écrans ou obstacles

Disjoncteur différentiels, 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'EVALUATION ET LA PREVENTION DES RISQUES

Les différents éléments de l'analyse des risques électriques

Les différentes mesures de prévention en vue de la réalisation d'opération d'ordre non-électrique

Principe de mise en œuvre des opérations

➤ LES DIFFERENTS DOMAINES DE TENSION, LES OUVRAGES ET INSTALLATIONS

Les différents domaines de tension

➤ LES ZONES D'ENVIRONNEMENT

➤ LES DIFFERENTS ACTEURS

Rôles et missions des différents acteurs

➤ **LES OPERATIONS D'ORDRE NON ELECTRIQUE**

Les différentes opérations, le balisage, la protection

➤ **LES OPERATIONS ELEMENTAIRES (BS)**

Le remplacement de fusibles 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 OPERATION 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'équipements amovibles

➤ **LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION**

➤ **L'OUTILLAGE ELECTRIQUE ET LES OUTILS ISOLES**

➤ **LES ACCIDENTS ELECTRIQUES**

Conduite à tenir

➤ **LES INCENDIES D'ORIGINE ELECTRIQUE**

Conduite à tenir

➤ **EVALUATION THEORIQUE (QCM)**

➤ **PRATIQUE**

Exercice pratique de mise en situation et évaluation pratique pour chaque participant

Visite du site et des installations faisant l'objet de l'habilitation (si formation INTRA et selon possibilités)