

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

Durée totale de la formation : 14 heures (réparties sur 2 jours)

Nombre de participants : 1 à 10 personnes

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

Prérequis : connaissances en électricité

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

Après-midi

Les opérations d'ordre non-électrique

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

Jour 2

Matin

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

Après-midi

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 du l'Union Technique Electrique

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

Tarif : sur devis

Délais d'accès : 15 jours (et +)

Handicap : pour toute demande spécifique, merci de nous contacter

ARNICA FORMATIONS

Mise à jour : Octobre 2023