

## Formation Préparation à l'habilitation électrique B0/H0/H0V personnel non électricien Basse Tension ou Haute Tension

### Objectifs

- Etre capable de connaître les dangers de l'électricité et d'analyser le risque électrique, d'intégrer la prévention dans l'organisation de travail, de mettre en œuvre les mesures de prévention et les instructions de l'employeur, et de connaître la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique.

### Public concerné

Opérateur assurant des opérations non-électriques ou en charge de les assurer, soit sur des ouvrages ou des installations électriques, soit dans leur environnement.

Habilitations visées :

B0 H0 H0V Exécutant, B0 H0 H0V Chargé de chantier

### Prérequis

Aptitude médicale attestée par le service de santé au travail.

Etre capable de comprendre les instructions de sécurité.

### Tarif

Tarif en intra sur devis

### Moyens pédagogiques, encadrement et animation

- Formateurs en prévention des risques professionnels, titulaires d'un certificat de compétence délivré par l'organisme à l'issue d'une validation de leur aptitude à enseigner le sujet.
- Supports d'animation pédagogique standardisés, utilisés en vidéo-projection.
- Moyens matériels : salle de cours, tables, chaises, mur clair pour la projection, tableau papier ou effaçable.

### Règlementation

- Formation et évaluation obligatoires (articles R4141-13, R4141-14 et R4544-3 du Code du Travail).
- Norme NF C 18-510 + A1.

### Périodicité

Recommandée tous les 3 ans

### Durée

- 7 heures en initial
- 7 heures en recyclage

INTER/INTRA

### Programme

#### Module « Tronc commun »

- Grandeurs électriques (intensité, tension, résistance, courant alternatif ou continu, etc).
- Effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc).
- Noms et limites des différents domaines de tension (reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension).
- Zones d'environnement et leurs limites.
- Principe d'une habilitation.
- Définition des symboles d'habilitation.
- Prescriptions associées aux zones de travail.
- Equipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc).
- Risques liés à l'utilisation et manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel.
- Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.

#### Module B0 H0 H0V

#### Exécutants de travaux, Chargé de chantier d'ordre non électrique

- Acteurs concernés par les travaux.
- Limites de l'habilitation chiffre « 0 » (autorisation et interdit, zone de travail, etc.)
- Repérer la zone de travail qui lui a été définie.
- Prescriptions.
- Risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

## Moyens techniques

- Attention : Lors d'une formation intra-entreprise, s'il est impossible d'organiser la formation pratique dans des conditions représentatives d'un chantier électrique réel.
- Les appareils utilisés en formation et les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être conformes à la réglementation et entretenus. La formation ne pourra avoir lieu si ces obligations réglementaires ne sont pas respectées.
- Equipements à mettre à disposition par le client :
  - Local électrique
  - Armoire à l'intérieur du local contenant des pièces nues sous tension en basse tension
  - EPI et équipements de protection (obstacle, nappe, tapis, tabouret, balisage...)
  - Outillage et matériels électroportatifs (dont VAT)
- Equipements à mettre hors service (moteur, machine...) pour les opérations de consignation
- Chaque stagiaire doit être équipé de ses EPI personnels (formations inter et intra).

## Dispositif de suivi - Validation des acquis – Support stagiaires Fin de formation

- Ouverture de la session : Recueil des attendus des stagiaires – Tour de table
- Feuille d'émargement par demi-journée
- Le formateur évalue les acquis du stagiaire (savoirs et savoir-faire) dans les conditions définies par la NF C 18-510, au moyen d'une fiche standardisée correspondant à une procédure intégrée au système qualité de l'organisme.
- Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire à l'issue de la formation, précisant si les objectifs sont atteints ou non, ou en cours d'acquisition.
- Fermeture de la session : Retour sur les attendus recueillis
- Questions/réponses
- Remise du support sur clé USB
- Questionnaire de satisfaction stagiaire et client

## Programme (suite)

### Déroulé de l'action de formation

- Formation théorique en groupe : 3,5 heures
- Formation pratique en groupe : 1 heure
- Evaluation individuelle des acquis : 15 minutes par personne
- Evaluations et bilan de la formation

Effectif préconisé par session :  
3 stagiaires minimum  
10 stagiaires maximum