

## **PLAN DE FORMATION HABILITATION ÉLECTRIQUE B0, H0, H0V INITIAL OU RECYCLAGE**

### **Public visé :**

Personnel technique non-électricien amené à réaliser des travaux non électriques dans un environnement électrique

### **Pré requis :**

- Initial : Aucun
- Recyclage : Être titulaire d'un titre d'habilitation similaire en limite de validité (à présenter au formateur en début de stage).

### **Finalité de la formation :**

A l'issue de la formation, le personnel non-électricien doit être capable d'intervenir dans des environnement électrique et travailler en sécurité selon les préconisations de la norme NFC 18-510 de l'Union Technique de l'Electricité.

L'employeur doit être en mesure de délivrer le titre d'habilitation.

### **Objectifs :**

- Connaître les règles de sécurité à appliquer pour se prémunir des dangers de l'électricité lors de travaux effectués dans un environnement électrique et permettre à l'employeur de délivrer les titres d'habilitation
- Connaître la conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

### **Durée de l'action :**

7h00

### **Nombre de participants :**

10 personnes maximum. (Effectif à adapter en fonction du contexte sanitaire et des recommandations de l'Etat.)

### **Qualification des intervenants :**

Les formateurs disposent des compétences suivantes ;

- connaissance de base en prévention
- compétences techniques
- compétences pédagogiques
- titulaire un diplôme en électricité

### **Méthode pédagogique :**

- Méthode participative
- Méthode interrogative
- Méthode démonstrative
- Méthode découverte
- Mise en situation

**Technique d'animation :**

- Technique de brainstorming avec post it
- QCM

**Moyens pédagogiques :**

- Document UTE C 18530
- PowerPoint
- Etude de cas
- Support par vidéo projecteur Vidéos
- EPC
- Matériel électrique : armoire électrique pédagogique, planche électrique (pour démonstration)

**Documents fournis :**

- Manuel pédagogique
- Attestation de fin de formation

**Evaluation :**

- feuille d'évaluation du stagiaire
- feuille d'évaluation de la formation

## **PROGRAMME HABILITATION ÉLECTRIQUE B0, H0, HOV INITIAL OU RECYCLAGE**

### **Tronc commun n°1 / Module B0, H0, HOV**

#### **Situer le cadre réglementaire**

- Identifier les obligations de l'employé
- Identifier les obligations de l'employeur

#### **Décrire les principes d'une habilitation**

- Définir l'habilitation électrique
- Identifier les différentes étapes de l'habilitation
- Lister les titres d'habilitation

#### **Donner la définition des symboles d'habilitation**

- Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation

#### **Nommer les limites de l'habilitation chiffre "0" (Autorisation et interdits, zone de travail, etc.)**

- Repérer la zone de travail qui lui a été définie
- Appliquer les prescriptions
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

#### **Nommer les acteurs concernés par les travaux**

#### **Lister les prescriptions associées aux zones de travail**

- Définir le rôle de chaque habilité
- Identifier la zone de chaque habilité

#### **Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.**

- Définir l'électricité,
- Comprendre les bases de l'électricité
- Identifier les grandeurs électriques
- Identifier les différents corps : conducteurs, isolants, résistants
- Identifier les différents types de courant
- Lister les unités électriques
- Identifier les domaines de tension

#### **Donner les noms et les limites des différents domaines de tension**

- Distinguer les différents domaines de tension : HT, BT et TBT
- Énoncer les limites des domaines de tensions
- Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension

#### **Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement**

- S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils

#### **Énoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.)**

- Identifier les facteurs de risques
- Reconnaître les mécanismes d'électrisations, d'électrocution et de brûlures

**Citer les zones d'environnement et donner leurs limites**

- Identifier les limites et les zones d'environnement

**Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran banderole, etc)**

- Reconnaître la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés

**Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'article 13**

**Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique conformément à l'article 13**

- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique

**Réaliser la pose d'un appareil dans un local technique en respectant les règles de sécurité correspondant à son titre d'habilitation**

**Nommer les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique**

- Identifier le chargé d'exploitation et échanger les informations nécessaires
- Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique
- Rendre compte de son activité

**Évaluation théorique sous forme de QCM.**

**15 questions au minimum sur connaissances suivantes :**

- Les dangers de l'électricité (**4 questions**)
- Les distances et les zones d'environnement (**6 questions dont 1 fondamentale**)
- La limite des opérations d'ordre non électrique (**5 questions dont 1 fondamentale**)

**Epreuve pratique : Savoir-faire :**

**B0, H0, H0V** : 2 mises en situation minimum sur les compétences suivantes :

- Savoir reconnaître et repérer un environnement ou un locale à risque
- Savoir se déplacer et évoluer dans cet environnement
- Savoir baliser une zone de travail, surveiller le personnel et les accès dans cette zone

Un avis suite aux évaluations est donné par le formateur permettant à l'employeur de délivrer une habilitation.

**Evaluer la satisfaction de la formation**

