



## PREPARATION POUR L'HABILITATION ELECTRIQUE PERSONNEL ELECTRICIEN BT&HT

B1, B1V, B2, B2V B2V<sub>ESSAI</sub>, BR, BC, H1, H1V, H2, H2V, HC

### OBJECTIFS

Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages ou les installations électriques.

S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

### PUBLIC CONCERNE

Personnel électricien chargé d'assurer ou de diriger des travaux, des dépannages, des consignations, des essais, des mesures, des vérifications ou d'autres opérations sur des ouvrages ou des installations électriques en basse tension (BT) et en haute tension (HT).

### LIEU

Dans l'entreprise, à proximité des locaux électriques du site.

### METHODE PEDAGOGIQUE ET EVALUATION DES ACQUIS

Pédagogie participative favorisant les échanges entre les participants et l'intervenant.

**Evaluation :** Mise en situation de chaque stagiaire sur des cas concrets de travaux pratiques et manœuvres d'exploitation + contrôle des connaissances théoriques par QCM

**A l'issue de ces tests théoriques et pratiques, le formateur formulera à l'employeur un "avis" sur l'aptitude du stagiaire à obtenir l'habilitation demandée.**

### PROGRAMME

#### INTRODUCTION

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme NF C 18-510 en relation avec les domaines de tension
- Les zones d'environnement, les documents écrits et les personnes intervenantes
- Classement des installations, des ouvrages électriques et des opérations électriques ou non électriques
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans, l'intérêt des verrouillages et interverrouillages
- Evaluation des risques, les effets physiopathologiques du courant électrique, exemples d'accidents

#### OPERATIONS EN BASSE TENSION (SELON BESOIN IDENTIFIE)

##### Travaux hors tension en BT et les documents écrits

- La consignation et déconsignation en BT
- Mission du chargé de consignation, du chargé de travaux, du chargé d'exploitation électrique et de l'exécutant



Code formation : **HEEHT**

Durée : **2,5 à 4 jours**  
selon titres (nous consulter)



### **Travaux au voisinage de pièces nues sous tension BT**

- L'analyse et la prévention des risques électriques
- Procédures à mettre en œuvre
- Mission du surveillant de sécurité électrique

### **Interventions générales en BT**

- Interventions BT générales de dépannage et de connexion
- Opérations d'entretien avec présence de tension

### **Essais, mesurages et vérifications**

- Classification et contenu des tâches
- La sécurité lors de opérations d'essais, de mesurage et de vérification
- Manipulations des appareils électriques à main, appareils portatifs

### **OPERATIONS EN HAUTE TENSION (SELON BESOIN IDENTIFIE)**

#### **Travaux et opérations particulières en HTA**

- La consignation et déconsignation en HTA, régime de réquisition
- Rôle du chargé d'exploitation électrique, compte rendu d'activité
- Missions du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant
- Utilisation des documents applicables
- Signalisation et respect de la zone de travail

#### **Travaux au voisinage en HTA**

- Opérations sur les canalisations électriques
- Remplacement de fusibles, changement de prise d'un transformateur

#### **Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique**

- Notions de premiers secours
- Les incendies sur un ouvrage électrique
- Les enceintes confinées