



# HABILITATION ÉLECTRIQUE H1 – H2 - HC PRÉPARATION A L'HABILITATION DE L'EXECUTANT ÉLECTRICIEN

**Référence :** PREV60

**Objectifs :**

A l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication UTE C18-510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques Haute-Tension
- Adapter les prescriptions dans les domaines et les situations propres à son entreprise

**Public :**

- Salarié de l'entreprise occupant le poste d'électricien sur des ouvrages électriques Haute Tension

**Près-requis :**

- Maîtriser les connaissances de base en électricité et/ou avoir une expérience professionnelle dans le domaine d'un an minimum

**Durée :**

- 3 jours soit 21 heures

**Matériel :**

- Vidéoprojecteur, recueil C18 510
- Platine pédagogique
- EPI (Ecran facial, gants isolants vêtements de protection)
- ECS (Nappe isolante, balisage, pancarte)
- EIS (cadenas, macaron de consignation, outils isolants, tapis isolant, VAT)
- Documentations techniques

**Programme :**

1<sup>ère</sup> journée : Théorie

**1 - GENERALITES**

- Présentation de la procédure d'habilitation selon le recueil UTE C18-510 en relation avec les domaines de tension
- Evaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électriques
- Exemples d'accidents : contacts directs, contacts indirects et court – circuit
- Classement des installations
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Les personnes intervenantes
- Les ouvrages électriques
- Les opérations
- Les zones d'environnement
- Les documents écrits
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et des schémas, l'intérêt des verrouillages et inter-verrouillages
- Incidence de la conception des équipements sur la sécurité des personnels

**2 – RAPPEL SUR LES OPERATIONS EN BASSE TENSION (BT)**

- Travaux hors tension en BT :
  - La consignation et déconsignation en BT
  - Missions du chargé de consignation, de travaux et de l'exécutant
- Travaux au voisinage de pièces nues sous tension BT :
  - Evaluation des risques
  - Procédure à mettre en œuvre
  - Mission du surveillant de sécurité électrique
- Interventions en BT
  - Intervention de dépannage et de connexion
  - Remplacement de fusibles, de lampes et des accessoires d'appareils d'éclairage
  - Opération d'entretien avec présence de tension

2<sup>ème</sup> journée : Théorie (suite)

**3 – OPERATIONS EN HAUTE TENSION (HTA)**

- Travaux et opérations particulières en HTA :
  - La consignation et déconsignation en HTA
  - Missions du chargé de consignation, de travaux et de l'exécutant
- Travaux au voisinage en HTA :
  - Opérations sur canalisations électriques
  - Remplacement de fusibles
  - Changement de prise d'un transformateur



# HABILITATION ÉLECTRIQUE H1 – H2 - HC PRÉPARATION A L'HABILITATION DE L'EXECUTANT ÉLECTRICIEN

## Commentaires :

- A l'issue de l'application pratique, le formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

## Programme (suite) :

### 4 – LA SECURITE LORS DES OPERATIONS DE MESURAGE

### 5 – LES APPAREILS ELECTRIQUES AMOVIBLES ET PORTATIFS A MAIN

### 6 – CONDUITE A TENIR EN CAS D'INCIDENT OU D'ACCIDENT D'ORIGINE ELECTRIQUE

- Notions de premiers secours
- Incendie sur un ouvrage électrique
- Enceintes confinées

### 5 – EVALUATION THEORIQUE

## 3ème journée : MISES EN PRATIQUE

### 6 – INTERVENTIONS PRATIQUES SUR INSTALLATIONS BT DE DIFFERENTS TYPES

### 7 – TRAVAUX PRATIQUES SUR INSTALLATIONS HT DE DIFFERENTS TYPES

#### Moyens et méthodes pédagogiques :

*Cette action de formation s'appuiera sur une méthode participative, associant des exercices pratiques et des apports théoriques. Un livret sera remis à la fin de la formation à chaque participant reprenant tous les thèmes abordés.*

#### Descriptions du dispositif permettant de suivre les résultats :

*L'évaluation de la qualité de formation se fera tout au long de la formation par des exercices de mise en pratique liés directement aux différents thèmes abordés durant la formation ainsi qu'à la fin de la formation au travers de deux questionnaires (Stagiaires et Formateur) renseignés à l'issue de la formation par les participants. L'évaluation des acquis de la formation sera réalisée aux travers d'exercices et de mises en situation tout au long de la formation et à la fin de celle-ci.*