



## PROGRAMME DE FORMATION

### PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE Personnel électricien :B1V-B2V-BR-BC-HOV-H1V-H2V-HC *selon la norme NF-C 18510*

#### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

---

Réaliser en sécurité des interventions d'entretiens, de dépannages, de travaux sur tout ou partie d'ouvrages électriques haute tension dans le respect de la réglementation en vigueur.  
Réaliser en sécurité des opérations de consignation, des mesures, des essais et des vérifications sur tout ou partie d'ouvrages électriques haute tension dans le respect de la réglementation en vigueur.

#### DUREE

---

28 heures

#### PRE-REQUIS

---

Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle sur les ouvrages ou les installations électriques haute tension.

#### PUBLIC

---

Personnel électricien chargé d'assurer des travaux, des dépannages, des essais, des mesures ou autres opérations sur des ouvrages électriques en basse tension.

#### EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

---

Se munir des équipements de protection individuelle (tenue de travail, écran facial, gants, isolant, chaussures de sécurité...)

#### INTERVENANT

---

Un technicien de formation spécialiste en habilitation électrique

#### METHODES PEDAGOGIQUES

---

Alternance d'exposés théoriques et mises en situation pratique.

#### MOYENS ET SUPPORTS PEDAGOGIQUES

---

- Travaux pratiques sur armoires électrique et équipements divers en centre de formation ou sur installations entreprise du stagiaire.
- Salle de cours équipée / vidéoprojecteur / diaporama / livret stagiaire

#### NOMBRE DE STAGIAIRE

---

12 personnes pour la partie théorique  
6 personnes pour la partie pratique

## CONTENU PEDAGOGIQUE

---

### PARTIE THEORIQUE

Les dangers de l'électricité  
Limites des zones d'environnement  
Les rôles et titres d'habilitations  
Les rôles opérations et limites du chargé de travaux, chargé de consignation, du chargé d'intervention, du chargé d'exploitation électrique  
Principes généraux de prévention dans le cadre d'une opération électrique  
Mise en sécurité d'un circuit (consignation et opérations de VAT)  
Mesures de prévention lors d'une intervention BT  
Les opérations spécifiques de manœuvres, mesurages, vérifications et essais  
Les équipements de protection collective et les moyens de protection individuelle  
Utilisation des matériels et outillages électriques  
Les documents applicables  
Conduite à tenir en cas d'accident  
Conduite à tenir en cas d'incendie

#### Travaux hors tension en haute tension

Rôle et limites du chargé de consignation et su chargé d'exploitation électrique  
Prescriptions d'exécution des travaux  
Les documents applicables  
Mesures de prévention  
Matériels et outillages spécifiques aux travaux  
Instructions de sécurité spécifiques aux essais  
Opérations de consignation  
Régime de réquisition (si nécessaire)

### MISE EN SITUATION PRATIQUE

Analyse de risque pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée  
Rédiger les documents applicables  
Réaliser des opérations d'entretien et de dépannage  
Réaliser des opérations de connexion et de déconnexion  
Mise en œuvre d'une procédure de consignation  
Eliminer un risque de présence de tension en zone 4 (mise en place de nappe isolante)  
Effectuer une opération de mesurage, essai et vérification  
Application des prescriptions de sécurité

#### Travaux hors tension et consignation en haute tension

Organiser, délimiter et signaler les zones de travail  
Eliminer un risque de présence de tension en zone 2  
Rédaction de documents applicables  
Vérification d'attestation de 1<sup>ère</sup> étape de consignation  
Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés  
Identifier les ouvrages et les zones d'environnement objet de travaux  
Réalisation de travaux hors tension  
Réalisation d'une 2<sup>ème</sup> étape de consignation  
Analyse de risque  
Application des instructions de sécurité



## **MODALITE DE SUIVI**

---

Feuilles d'émargement renseigné par demi-journée  
Contrôle des connaissances et du savoir faire  
Evaluation de la satisfaction des stagiaires en fin de formation

## **VALIDATION DU STAGE**

---

A l'issue du stage, délivrance d'un avis permettant à l'entreprise de délivrer le titre d'habilitation concerné.