

**Code :**

**HAB-E1**

Durée de la formation :

**3 jours  
(21 heures)**

Public concerné :

**Techniciens qui réalisent  
des tâches d'ordre  
électrique**

Pré requis :

**Connaissance en électricité  
exigée.**

Niveaux d'habilitation  
ciblés :

**H2V – B2V – HE – BE ESSAI-  
BC – BR**

Nombre de participants :

**De 3 à 12 participants**

Lieux :

**Institut Formelec  
23 rue Alfred Lumière Jarry  
97122 Baie Mahault**

**Tarifs-délais et conditions  
d'accès contacter :**

**Mme BAJAZET Stelly  
0590 38 28 06**

Contact :

**INSTITUT  
FORMELEC**

Tel : 0590 38 28 06  
Fax : 0590 38 67 49  
Mail : info@formelec.fr

**Planning et informations  
complémentaires  
disponibles sur notre site  
internet**

Site internet : [www.Formelec.fr](http://www.Formelec.fr)

# PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE POUR OPERATIONS D'ORDRE ELECTRIQUE

## ▪ Objectifs :

Assurer la sécurité des personnes contre les dangers d'origine électrique lorsque l'on effectue des opérations sur ou au contact d'ouvrages électriques.

Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la NF C18-510

## ▪ Contenu :

- Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain
- Donner les noms et les limites des différents domaines de tension
- Citer les zones d'environnement et donner leurs limites
- Décrire le principe d'une habilitation
- Donner la définition des symboles d'habilitation
- Préciser les rôles de chacun
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limite d'utilisation
- Donner les principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit et préciser le déroulement des opérations de VAT
- Citer les équipements de protection collective et leur fonction
- 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
- Citer les différentes INTERVENTIONS BT et TRAVAUX BT-HT, les limites de leurs domaines
- Enoncer les fonctions des matériels électriques BT et HT et le principe de fonctionnement des différents ouvrages
- Expliquer le principe d'induction et de couplage capacitif et les risques associés
- Différencier les types de postes
- Expliquer le principe de verrouillage et d'inter-verrouillage
- Nommer les informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation en fonction des tâches à effectuer
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés en BT-HT
- Nommer les documents applicables dans le cadre des différentes tâches BT-HT
- Lister les mesures de prévention à observer le cadre des différentes tâches BT-HT
- Décrire les opérations de consignation et les documents associés

La formation prend en compte les dernières évolutions en vue de renforcer la prévention des risques et la sécurité dans le travail.(décret n° 2010-1118 du 22 septembre 2010 et norme NF C18-510).

## ▪ Méthode pédagogique :

Mise en situation de travail, travail en sous groupe

Utilisation du logiciel CAT v2.0 Certification des acquis théoriques

Logiciel AH-TENSION, Film INRS

Documents concernant les divers thèmes traités, remis à chaque stagiaire

## ▪ Modalité d'évaluation d'atteinte des objectifs :

Test de connaissance sur le métier. Suivi personnalisé

## ▪ Formalisation à l'issue de la formation :

**Délivrance d'une attestation de fin de formation**

**Avis d'habilitation**