

# PRÉPARATION AUX HABILITATIONS ÉLECTRIQUES

## B0 - H0 - H0 (V) EXÉCUTANT

### OBJECTIFS

- ✓ Enseigner les notions élémentaires d'électricité.
- ✓ Sensibiliser le personnel non électricien aux dangers du courant électrique.
- ✓ Analyser les causes et les conséquences des accidents électriques.
- ✓ Présenter les précautions à observer vis-à-vis de l'énergie électrique.
- ✓ Acquérir les connaissances requises pour recevoir un titre d'habilitation B0-H0-H0V Exécutant conformément à la norme *NF C 18-510*.

### PUBLIC

Toutes personnes devant effectuer, à titre d'exécutant, des opérations d'ordre non électrique au voisinage d'ouvrages et installations électriques :

- Peintre,
- Agent de nettoyage,
- Maçon,
- Opérateur machine,
- Etc ...

### CONTENUS

- Sécurité et prévention
- Risques électriques
- Habilitation

### PRE REQUIS

### INSCRIPTION

AFPI ARTOIS DOUAISIS

### SUPPORTS ET MATERIEL

- Supports audiovisuels
- Rétroprojecteur

#### **Méthodes pédagogiques :**

- Apports théoriques
- Études de cas concrets sur le terrain

### MODALITES PRATIQUES

Durée : 1 journée

Lieu : à définir (inter / intra ou IFTI)

Coût : 190 € HT /personne

Intervenants : Spécialisés  
Possibilité IFTI

Inscriptions :

**AFPI ARTOIS DOUAISIS**

ZAC Du Bord des Eaux – BP 29

62251 HENIN BEAUMONT Cedex

Tél : 03.21.13.10.00 – Fax : 03.21.13.10.01

### FILIERE

**SÉCURITÉ – PRÉVENTION**

## PROGRAMME DETAILLE

### **1. STATISTIQUES D'ACCIDENTS D'ORIGINE ÉLECTRIQUE**

- Généralités.
- Évolution des accidents électriques, et leur conséquence sur la vie de l'entreprise.
- Réglementation et normes (article 13).

### **2. NOTIONS SUCCINCTES EN ÉLECTRICITÉ**

- Rappel loi d'OHM
- Tension / Résistance
- Habilitations et significations

### **3. EFFETS DU COURANT ÉLECTRIQUE SUR LE CORPS HUMAIN**

- Généralités
- Définition
  - Électrisation
  - Électrocution
- Résistance électrique du corps humain
- Trajet du courant électrique dans l'organisme
- Effets thermiques
- Effets téтанisant
- Effets respiratoires et circulatoires

### **4. ORIGINE DU RISQUE ÉLECTRIQUE**

- Tension de sécurité
- Origine du risque
  - Contact direct
  - Contact indirect

### **5. MESURES DE PROTECTION**

- Domaines de tension
- Principes et règles de protection
- Mesures passives
- Mesures actives

### **6. PRESCRIPTION DE SECURITE ELECTRIQUE**

- Définitions :
  - Locaux d'accès réservés aux électriciens
  - Zones d'environnement
  - Installation électrique
  - Équipement électrique
  - Ouvrages électriques
  - Travaux
- Chargé d'interventions
  - Exécutant
  - Mesurages, essais, vérifications

### **7. MODULE EXECUTANT EXECUTANTS TRAVAUX D'ORDRE NON ELECTRIQUE (**

- Les acteurs concernés par les travaux.
- Les limites de l'habilitation chiffre « 0 » (Autorisation et interdits, zone de travail, etc)

### **8. CONTROLE DES CONNAISSANCES (PRATIQUE ET THEORIQUE)**

# PRÉPARATION AUX HABILITATIONS ÉLECTRIQUES B0-H0-H0(V) – CHARGÉ DE CHANTIER

## OBJECTIFS

- ✓ Enseigner les notions élémentaires d'électricité.
- ✓ Sensibiliser le personnel non électricien aux dangers du courant électrique.
- ✓ Analyser les causes et les conséquences des accidents électriques.
- ✓ Présenter les précautions à observer vis-à-vis de l'énergie électrique.
- ✓ Acquérir les connaissances requises pour recevoir un titre d'habilitation B0-H0-H0V Exécutant conformément à la norme *NF C 18-510*.

## PUBLIC

- Toutes personnes chargées d'assurer la direction des travaux d'ordre non électrique (chef de chantier non électricien ...).

## CONTENUS

- Sécurité et prévention
- Risques électriques
- Habilitation

## PRE REQUIS

## INSCRIPTION

AFPI ARTOIS DOUAISIS

## SUPPORTS ET MATERIEL

- Supports audiovisuels
- Rétroprojecteur

### Méthodes pédagogiques :

- Apports théoriques
- Études de cas concrets sur le terrain

## MODALITES PRATIQUES

Durée : 1 journée

Lieu : à définir (inter / intra ou IFTI)

Coût : 190 € HT /personne

Intervenants : Spécialisés  
Possibilité IFTI

Inscriptions :

**AFPI ARTOIS DOUAISIS**

ZAC Du Bord des Eaux – BP 29

62251 HENIN BEAUMONT Cedex

Tél : 03.21.13.10.00 – Fax : 03.21.13.10.01

## FILIERE

**SÉCURITÉ – PRÉVENTION -  
ENVIRONNEMENT**

## PROGRAMME DETAILLE

### **1. STATISTIQUES D'ACCIDENTS D'ORIGINE ÉLECTRIQUE**

- Généralités.
- Évolution des accidents électriques, et leur conséquence sur la vie de l'entreprise.
- Réglementation et normes (article 13).

### **2. NOTIONS SUCCINCTES EN ÉLECTRICITÉ**

- Rappel loi d'OHM
- Tension / Résistance
- Habilitations et significations

### **3. EFFETS DU COURANT ÉLECTRIQUE SUR LE CORPS HUMAIN**

- Généralités
- Définition
  - Électrisation
  - Électrocution
- Résistance électrique du corps humain
- Trajet du courant électrique dans l'organisme
- Effets thermiques
- Effets téτανisant
- Effets respiratoires et circulatoires

### **4. ORIGINE DU RISQUE ÉLECTRIQUE**

- Tension de sécurité
- Origine du risque
  - Contact direct
  - Contact indirect

### **5. MESURES DE PROTECTION**

- Domaines de tension
- Principes et règles de protection
- Mesures passives
- Mesures actives

### **6. PRESCRIPTION DE SECURITE ELECTRIQUE**

- Définitions :
  - Locaux d'accès réservés aux électriciens
  - Zones d'environnement
  - Installation électrique
  - Équipement électrique
  - Ouvrages électriques
  - Travaux
- Chargé d'interventions
  - Exécutant
  - Mesurages, essais, vérifications

### **7. MODULE CHARGÉ DE CHANTIER (B0, H0, H0V)**

- Les documents et les acteurs concernés par les travaux.
- Les limites de l'habilitation chiffre « 0 » (autorisation et interdits, zone de travail, etc.).

### **8. CONTROLE DES CONNAISSANCES (PRATIQUE ET THEORIQUE)**