

# RECYCLAGE HABILITATIONS ÉLECTRIQUES

## B0 - H0 - H0 (V) EXÉCUTANT

### OBJECTIFS

Maintenir les connaissances et savoir-faire nécessaires pour prendre en compte le risque électrique, en rappelant aux stagiaires :

- ✓ La publication UTE C 18-510,
- ✓ Les notions élémentaires d'électricité,
- ✓ Les dangers du courant électrique,
- ✓ Les causes et les conséquences des accidents électriques,
- ✓ Les précautions à observer vis-à-vis de l'énergie électrique.

### 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

- Rappels
- Pratique

### 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. RETOUR D'EXPERIENCE**

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

- Rappel loi d'OHM
- Réglementation et normes
- 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 tétanisant
- 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. CONTROLE DES CONNAISSANCES (PRATIQUE ET THEORIQUE)**

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

## OBJECTIFS

Maintenir les connaissances et savoir-faire nécessaires pour prendre en compte le risque électrique, en rappelant aux stagiaires :

- ✓ La publication UTE C 18-510,
- ✓ Les notions élémentaires d'électricité,
- ✓ Les dangers du courant électrique,
- ✓ Les causes et les conséquences des accidents électriques,
- ✓ Les précautions à observer vis-à-vis de l'énergie électrique.

## PUBLIC

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

## CONTENUS

- Rappels
- Retour d'expérience
- Pratique

## 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. RETOUR D'EXPERIENCE**

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

- Rappel loi d'OHM
- Réglementation et normes
- 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 tétanisant
- 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. CONTROLE DES CONNAISSANCES (PRATIQUE ET THEORIQUE)**