

# **Préparation à l'Habilitation Electrique**

## **Personnel non électricien travaillant à proximité d'installations électriques**

### ✓ **Public**

Personnels non électriciens travaillant à proximité d'installations électriques et n'effectuant pas de travaux d'ordre électrique.

### ✓ **Objectifs**

Acquérir et appliquer les règles de prévention contre les risques d'origine électrique, appliquer les consignes de sécurité, intervenir sur un circuit électrique sous tension.

### ✓ **Programme**

Ce programme est donné à titre indicatif

#### ☞ **Les dangers du courant électrique:**

Le phénomène accident et l'électricité  
La résistance du corps humain  
Les réactions physiologiques du corps humain  
Mesures de protection contre les contacts directs et indirects

#### ☞ **Classement des installations habilitations du personnel**

Analyse des prescriptions UTE C18510 - C18530  
Titre d'habilitation  
Niveau d'habilitation  
Domaine de tension

#### ☞ **Conditions d'intervention suivant le niveau d'habilitation en classe BT - HT**

Travaux d'ordre non électrique au voisinage des pièces nues sous tension  
Manœuvres en basse tension  
Remplacement des accessoires débroschables

#### **Notions élémentaires de secourisme, conduite à tenir en présence d'un incendie sur une installation électrique**

#### ☞ **Les protections, l'appareillage : rôle et fonctionnement**

Sectionneurs  
Interrupteurs  
Contacteurs  
Coupe-circuits à fusibles  
Relais magnétiques et thermiques  
Les disjoncteurs  
Le transformateur

#### ☞ **Conception des différents circuits**

Installations BT  
Mise à la terre des masses métalliques

#### ☞ **Protections individuelles et outillage électroportatif**

#### ☞ **Contrôle des connaissances par QCM**

### **Durée** ⌚

1 jour – 7 heures

### **Moyens pédagogiques** 💻

Apports théoriques à l'aide de transparents et vidéos