

# PREPARATION HABILITATION ELECTRIQUE DOMAINES BASSE TENSION ET HAUTE TENSION PERSONNEL ELECTRICIEN (BR, B1, B2, BC, H1, H2, HC, HE Manœuvre)

Code R4202

## **Objectifs :**

A l'issue de cette formation, le participant doit être capable de :

- Identifier les différents risques électriques.
- Citer les différents moyens de prévention des risques électriques.
- Effectuer des travaux, interventions et mesurages en toute sécurité.
- Réaliser une consignation – déconsignation d'un ouvrage électrique.

## **Méthodes et moyens pédagogiques :**

- Des mises en situation seront réalisées ou simulées sur les équipements du client.

## **Public concerné et prérequis minimum nécessaire :**

- Personnel électricien opérant dans les domaines de tension BT et HT appelé à effectuer ou diriger des travaux, des interventions ou des consignations sur les installations électriques.

## **Proposition d'habilitation :**

- Un contrôle des connaissances théoriques et pratiques est effectué en fin de stage. Au vu du résultat de ces tests, une proposition d'habilitation du stagiaire est adressée à l'entreprise.

## **Durée :**

- 4 jours (dont 0,5 jour de TP sur site du candidat) :

## **Calendrier :**

- Formation en centre :
  - Les 16 – 17 – 18 avril 2012 (journée)
  - Le 19 avril 2012 (matin)
- Travaux pratiques sur le site du candidat :
  - A définir d'un commun accord

## **Prix :**

- 1050 € H.T. par stagiaire pour les 4 jours de formation.

## CONTENU DE LA FORMATION

### **SENSIBILISATION AUX RISQUES ELECTRIQUES**

- Les différents risques d'origine électrique

### **LA PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES**

- Le contexte réglementaire
- La normalisation
- Les moyens de protection contre les contacts directs
- Les moyens de protection contre les contacts indirects
- Protection contre les brûlures
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

### **PUBLICATION NF C 18.510 - Définitions**

- Prescriptions au personnel, obligation de formation
- Prescriptions particulières applicables aux entreprises extérieures
- Définition NF C 18.510
- Exemples de documents

### **OPERATIONS DANS L'ENVIRONNEMENT**

- Les différentes zones d'environnement
- Travaux au voisinage de canalisations isolées

### **TRAVAUX HORS TENSION EN BT ET HT**

- La consignation
- Rôle du chef d'établissement, ou chargé d'exploitation
- Rôle du chargé de consignation
- Rôle du chargé de travaux
- Rôle de l'exécutant
- Rôle du surveillant de sécurité
- Les verrouillages

### **INTERVENTION EN TBT ET BT**

- Rôle du chargé d'intervention
- Dispositions concernant le personnel et le matériel
- Interventions de dépannage
- Autres interventions
- Opérations particulières

### **APPAREILLAGE ELECTRIQUE BT**

- Appareillage de sectionnement
- Appareillage de commande
- Protection contre les surintensités

### **EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELS ET COLLECTIFS**

### **TRAVAUX PRATIQUES EN BASSE TENSION**

- Interventions de maintenance sur équipements électriques
- Réalisation de consignations électriques
- Mesurages et essais électriques

### **APPAREILLAGE ET INSTALLATIONS ELECTRIQUES EN HT**

- Les différents types de cellules
- Les modes de distribution
- Analyse du schéma de l'installation

### **TRAVAUX DANS LE DOMAINE HT**

- Consignes particulières en HT
- Matériel de protection individuel et collectif en HT

### **MANŒUVRES SUR INSTALLATIONS HT**

