



## PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE PERSONNEL NON ELECTRICIEN - BASSE TENSION – BE Essais, Mesures, Manoeuvres Code R4917

### PUBLIC

- Personnel opérant dans le domaine de tension BT appelé à effectuer des opérations et/ou des interventions simples sur des installations électriques

### PREREQUIS

- Aucun.

### MODALITES PEDAGOGIQUES

- Études de cas, travaux dirigés
- Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques sécurisés intégrant les technologies fondamentales et avancées
- Mobilisation d'îlots de formation technique individualisée (IFTI)

### MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Questionnaires
- Observations en situation de travail réelle ou reconstituée

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier les différents risques électriques
- Citer les différents moyens de prévention des risques électriques
- Effectuer une manœuvre électrique en toute sécurité (réarmer un disjoncteur, ouvrir un sectionneur, etc.)
- Effectuer des essais et mesures en toute sécurité.

### PROGRAMME

#### Notions élémentaires d'électricité

- Courants continu et alternatif
- Tension, intensité, résistance et puissance électrique

#### Appareillage électrique en basse tension

- Fusibles
- Disjoncteurs, relais thermiques
- Sectionneurs
- Contacteurs

#### Sensibilisation aux risques

- L'impédance du corps humain
- Les effets du courant électrique
- Les causes de l'accident

#### La prévention des risques électriques

- Les moyens de protection contre les courts-circuits, les surcharges
- Les moyens de protection contre les contacts directs, indirects
- Protection contre les brûlures
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

#### Publication NF C 18.510

- Domaine d'application
- Définitions relatives aux grandeurs électriques
- Principe de l'habilitation électrique
- Distance minimale d'approche
- Distances limites de voisinage

#### Opérations en basse tension

- Rôle du chargé d'opérations
- Habilitation BE Manœuvre
- Opérations de manœuvres d'exploitation

#### Travaux pratiques :

- Réalisations de manœuvres électriques
- Mesurages et essais électriques

#### Contrôle des connaissances théoriques et pratiques en fin de stage

- Au vu du résultat de ces tests, une proposition d'habilitation du stagiaire est adressée à l'entreprise



505 € HT  
par personne



1 à 6  
participants



2 jours



Entrées / sorties  
permanentes