

# Recyclage préparation à l'habilitation électrique du personnel électricien

## H0-B1-B2-BR-BC-BE Essai, Mesurage et Vérification

### Objectifs

#### Etre capable de :

- Acquérir les connaissances de base afin de travailler, d'intervenir ou d'effectuer des consignations en sécurité sur des équipements et installations électriques
- Permettre à l'employeur de renouveler les habilitations H0 / B1-B1V / B2-B2V-B2V Essai / BC / BR / BE

### Pré requis

Connaissances électriques de base  
Maîtrise de la langue française

### Programme *selon NF C18510*

- Introduction (définitions, loi d'Ohm, principes fondamentaux en électricité)
- Les accidents d'origine électrique et conduite à tenir
- Les incendies d'origine électrique et conduite à tenir
- La distribution électrique
  - Les domaines de tension (TBT, BTA, BTB, HTA, HTB)
  - Manutention mécanique et terrassement à proximité d'installations électriques
- La protection en électricité
  - Les classes d'isolement, les indices de protection
  - Conditions d'utilisation du matériel électroportatif
  - Les EPI de l'électricien
- La prévention de l'électricien
  - La maintenance préventive
  - Principe de thermographie infrarouge
  - Mise en sécurité de la zone d'intervention
- Les appareils de coupure
  - Conditions d'utilisation des disjoncteurs, fusibles, contacteurs, sectionneurs...
  - Symboles normalisés des appareils de coupure
- Les défauts électriques
  - Causes et effets des surcharges, courts-circuits et surtensions
  - Les défauts d'isolement (principes des régimes de neutre TT, IT, TNC, TNS)
- La consignation électrique (étapes de la consignation et le matériel utilisé)
- Habilitation électrique
  - Responsabilité de l'habilité, responsabilité de son employeur
  - Les différents titres d'habilitation
  - La zone de voisinage
  - Comment compléter un document d'habilitation
- Partie pratique (mise en situation)

### Durée

2 jours soit 14 heures

**Evaluations :** Test Théorique et pratique

**Pédagogie :** Vidéoprojecteur, diaporama pédagogique, Exercices pratiques, livret stagiaire

**Suivi de l'exécution de l'action :** Feuilles d'émargement signées par demi-journée par les stagiaires et contresignées par le formateur

### Effectif maximum

12 participants