

## Préparation à l'habilitation électrique Personnel électricien Basse Tension et/ou Haute Tension – Recyclage

### PROGRAMME

#### 1. EVOLUTION DE LA NORME NF C 18-510

- Domaines de tension
- Travaux hors tension
- Interventions sous tension
- Voisinage de pièces nues sous tension (zone)
- Opérations du domaine BT ou HT
- Manœuvre, essais, mesurage, vérification...

#### 2. RAPPEL SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

- Constitution des réseaux BT et HT
- Production et distribution de l'énergie électrique
- Technologie et caractéristiques des appareils constituant un réseau

#### 3. RAPPEL SUR LES NOTIONS DE SECURITE (NF C 15-100)

- Rôles et normalisation des différents systèmes de sécurité
- Spécificité des lieux recevant du public
- Protection des personnes et des biens
- Indices de protection IP :
  - Relatif au lieu et conditions d'exploitation
  - Classification des lieux d'exploitation
- Rôle et régime de neutre
- Prise de terre et protection différentielle
- Sécurité dans l'utilisation du matériel électroportatif

#### 4. OPERATIONS ET TRAVAUX SUR OU A PROXIMITE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

- Matériel spécifique et isolant
- Obligations et conditions d'utilisation
- Responsabilités et organisation des tâches

#### 5. RAPPEL SUR LA CONDUITE A TENIR EN CAS D'INCIDENT OU D'ACCIDENT D'ORIGINE ELECTRIQUE



#### Durée

4 h de théorie en distanciel et 3h30 de pratique en présentiel  
Recyclage requis tous les 3 ans



#### Pré requis

Personnel électricien titulaire d'une habilitation électrique depuis 3 ans



#### Public concerné

Personnel électricien travaillant sur des ouvrages électriques de basse tension

#### Objectifs pédagogiques

- Évaluer le risque électrique pour intervenir en toute sécurité sur des installations basse tension et dans le respect de la norme NF C 18-510
- Identifier les risques liés aux opérations sur des installations électriques
- Connaître et utiliser les mesures de prévention et les moyens de protection adaptés

#### Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques et pratiques
- Visite sur site
- Analyse des risques
- Synthèse de la formation et remise d'un fascicule par stagiaire

#### Mode d'évaluation

Un certificat de suivi de stage sera délivré au stagiaire qui aura participé activement à l'ensemble de la formation et fait l'objet d'une évaluation par le formateur.

Une évaluation qualitative de la formation est demandée aux stagiaires en fin de stage.

**Titre d'habilitation pouvant être délivré à l'issue du stage :**

- ↔ Personnel exécutant B1 H1
- ↔ Chargé de travaux B2 H2
- ↔ Chargé de consignation BC HC
- ↔ Chargé d'intervention BR

#### Accessibilité aux personnes handicapées

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.