

## PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE B.S – B.E Manœuvre



### PUBLIC CONCERNE

Personnel d'exploitation ou d'entretien « non électricien » appelé à effectuer des opérations simples, interventions de remplacement, de raccordement et/ou des manœuvres sur des ouvrages électriques

**Prérequis :** Connaissances de base en électricité sur les opérations à effectuer



### ORGANISATION

**Durée du stage :** 2 jours (14 heures)

**Participants :** de 1 à 12 personnes

**Méthodes pédagogiques :** Diaporamas, vidéos, échanges et partages d'expérience. Exercices et études de cas spécifiques à l'entreprise

**Matériel pédagogique :** Vidéoprojecteur, divers outillages et appareils électriques

**Intervenant :** Formateur expérimenté et spécialiste en habilitation électrique

**Moyens de l'évaluation :** Tests pratiques et théoriques (QCM)

**Validation de la formation :**

- Attestation individuelle de formation
- Un avis d'habilitation sera remis à l'employeur
- Des titres d'habilitation vierges seront fournis par le formateur

**Lieu du stage :** Dans vos locaux

**Date du stage :** Selon vos disponibilités



### CADRE REGLEMENTAIRE

**Décret n° 2010-1118 du 22 septembre 2012**

**Article R. 4544-9 :** Les opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage ne peuvent être effectuées que par des travailleurs habilités.

**Article R. 4544-10 :** L'employeur s'assure que le travailleur a reçu la formation théorique et pratique qui lui confère la connaissance des risques liés à l'électricité et des mesures à prendre pour intervenir en sécurité lors de l'exécution des opérations qui lui sont confiées.

Un livret de formation  
« Préparation à l'habilitation »  
est remis à chaque  
stagiaire



### OBJECTIFS

- ✓ Connaître les dangers de l'électricité
- ✓ Exécuter en sécurité des interventions de remplacement de raccordement simples, des manœuvres dans le respect des textes réglementaires (nouvelle norme NF C 18-510)

Nouvelle  
norme  
2012 NF C  
18 - 510



### PROGRAMME

#### Notions élémentaires d'électricité

- Qu'est-ce l'électricité ?
- Les grandeurs électriques

#### Le courant électrique et le corps humain

- Les différentes façons de s'électriser
- Les dangers du courant électrique; la loi d'Ohm
- Les effets du courant électrique sur le corps humain
- Les règles de sécurité
- Les mesures de prévention
- Matériel de protection individuel et collectif

#### Evolution de la réglementation en électricité

#### Travaux d'ordre non-électrique

- Définitions relatives aux ouvrages, opérations, zones et locaux
- Analyse générale des règles de sécurité de la N.F C18-510

#### Appareillage de sectionnement, commande et protection

- Rôle et manipulation
- Notions de surcharge et court-circuit

#### Opération sur tout ou partie d'un ouvrage électrique

- Opération hors tension (B.T et H.T)
- Rôle des intervenants
- Consignes et documents écrits
- La mise en sécurité
- Les procédures d'intervention B.S, B.E et H.E
- Application sur une installation type
- La distribution électrique
- Le matériel électrique
- Les E.P.I

#### Incidents et accidents sur les ouvrages électriques

- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- Incendie sur les ouvrages électriques

#### Pratique

- Présentation des équipements électriques
- Installations B.T/B.T – Comptage – armoires, coffrets, canalisations
- Revue des dangers inhérents à ces différents équipements



### RECYCLAGE

Tous les trois ans (recommandation)