



## SYGMA FORMATION

# HABILITATION ELECTRIQUE BS-BE MANOEUVRE

**EFFECTIF  
PAR SESSION**  
04 Stagiaires  
mini  
15 Stagiaires  
maxi

**PUBLIC CONCERNE**  
Personnel d'exploitation ou  
d'entretien "non électricien"  
appelé à effectuer des  
opérations simples :  
intervention de  
remplacement et de  
raccordement et des  
manœuvres sur des  
ouvrages électriques au  
voisinage de pièces nues  
sous tensions.

### **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

Exécuter en sécurité des  
interventions de  
remplacement de  
raccordement simples ,  
des manœuvres sur des  
ouvrages électriques dans  
le respect de la norme NF  
C18-510.

**PRE REQUIS**  
Avoir suivi au  
préalable le module  
B0-H0-H0V.

**Durée Totale de la  
formation**  
7 heures  
**Rythme hebdomadaire : 35h**  
**Horaires : 09h00-12h30 et**  
**13h30-17h00**  
**Dates et Lieu**  
**Définis dans notre**  
**proposition**  
ou  
**Consulter notre site**  
**internet**

Pour des raisons indépendantes de notre volonté (maladie, indisponibilité etc..) de nos formateurs permanents nous pouvons être amené à sous-traiter des heures de formations par des vacataires répondant à toutes les exigences réglementaires ET respectant nos cahiers des charges en matière de qualité.



## PROGRAMME/CONTENUS

### Conformément à la norme NF C 18-510

#### PRESENTATION DE LA NOUVELLE REGLEMENTATION

Définition de l'habilitation électrique  
 Contexte législatif et normatif  
 Conditions d'attribution et de révision du titre d'habilitation  
 Présentation de la nouvelle procédure d'habilitation selon la norme NF C18-510 en relation avec les domaines de tension

#### QUELQUES BASES DE L'ELECTRICITE

Rappel des notions importantes telles que la tension et le courant à travers des exemples concrets  
 Les matériels électriques BT et TBT  
 Le Classement des installations  
 Les ouvrages électriques  
 Les procédures d'intervention

#### LE RISQUE ELECTRIQUE

Les effets du courant électrique sur le corps humain  
 Evaluation des risques;effets physiopathologiques du courant électrique  
 Apparition et nature du risque électrique  
 Moyens de prévention et de protection pour les biens  
 Moyens de prévention et de protection pour les personnes contre les contacts directs, contre les contacts indirects  
 Réglementation visant à la prévention des risques

#### HABILITATION ELECTRIQUE: LES OBLIGATIONS

Domaine de tension  
 Les limites, zones d'environnement  
 Les définitions des différentes opérations  
 La consignation électrique et la mise en sécurité  
 Les différents acteurs, leurs rôles et leurs symboles d'habilitation  
 Le rôle et les limites des opérations autorisées pour le BS et le BE Manœuvre

#### REGLES DE SECURITE EN CAS D'INCIDENT OU D'ACCIDENT ELECTRIQUE

Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique  
 Conduite à tenir en cas d'accident corporel  
 Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique  
 Dispositifs de protection

#### METHODES PEDAGOGIQUES

- **Alternance d'exposés théorique et d'ateliers pratiques.**

#### OUTILS PEDAGOGIQUES

- Livret de formation remis à chaque stagiaire.
- Tapis d'isolation électrique
- Matériel de sécurité électrique
- Outils à main électrique
- Extincteur au CO2 pour les feux d'origine électrique
- Rubalise de danger
- Cadenas et panneau de condamnation de tableau électrique
- Défibrillateur

#### METHODE DE VALIDATION

**Seuls les candidats qui ont suivi l'intégralité de la formation et qui sont aptes à mettre en œuvre l'ensemble des compétences attendues pourront obtenir une attestation de suivi de formation.**  
**Contrôle des connaissances par QCM**  
**Evaluation des savoirs faire.**