



# HABILITATION ELECTRIQUE SELON LA NORME NF C18-510 - BS/BE MANOEUVRE INITIALE



## ■ CONTEXTE & OBJECTIFS

- Sensibilisation au risque électrique.
- Mettre en œuvre les procédures permettant d'effectuer ou de diriger des travaux d'ordre non électrique, en toute sécurité, à proximité de pièces nues sous tension.

Habilitations pouvant être délivrées : BS / BE MANŒUVRE



### Durée

**14** HEURES  
**2** JOUR(S)



### Pré requis

Il est recommandé d'avoir été formé aux opérations d'ordre électrique pour suivre la formation habilitation électrique BS BE Manœuvre.  
Recyclage habilitation électrique BE BS manoeuvre tous les 3 ans.



### Public concerné

Personnels non-électriciens (agent de nettoyage, peintre, maçon, serrurier, ...) appelés à exercer leur activité à proximité d'installations électriques sous tension ou à réaliser des opérations simples sur des matériels électriques.

## ■ TYPE DE FORMATION :

Présentiel

## ■ PROGRAMME

### 1) NOTIONS ELEMENTAIRES D'ELECTRICITE

Qu'est-ce que l'électricité ?  
Les unités usuelles, Volt, Ampère, Watt et leur point de mesure

### 2) LE COURANT ELECTRIQUE 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 à appliquer pour se prémunir du danger  
Les mesures de prévention à prendre lors de l'exécution de tâches qui incombent normalement à l'intéressé  
Matériel de protection individuel et collectif

### 3) TRAVAUX D'ORDRE NON ELECTRIQUE

Définitions relatives aux ouvrages, opérations, zones et locaux  
Analyse générale des règles de sécurité décrites dans la publication NF C18-510

### 4) APPAREILLAGE DE SECTIONNEMENT, COMMANDE ET PROTECTION

Rôle et manipulation – Notions de surcharge et court-circuit

### 5) OPERATIONS SUR TOUT OU PARTIE D'UN OUVRAGE ELECTRIQUE

Opérations hors tension (travaux non électriques en BT et HT)  
Opérations au voisinage (travaux non électriques en BT et HT, petites interventions en BT, évaluation des risques, distances de sécurité)  
Rôle des intervenants (chargé de consignation, de travaux, d'interventions et exécutants)  
Consignes et documents écrits  
La mise en sécurité  
Les procédures d'intervention BS  
Application sur une installation type (maquette pédagogique)  
La distribution électrique ; le matériel électrique  
Les EPI

### 6) INCIDENTS ET ACCIDENTS SUR LES OUVRAGES ELECTRIQUES

Dispositions à prendre en cas d'accidents sur les équipements électriques  
Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique  
Incendie sur les ouvrages électriques

### 7) BILAN DES ACQUIS PAR EVALUATION THEORIQUE ET PRATIQUE

## ■ METHODOLOGIE UTILISEE

A l'issue de la formation, un support pédagogique "HABILITATION DES ELECTRICIENS" est remis à chaque stagiaire.

## ■ EVALUATION

A l'issue de la formation un avis après formation et un titre d'habilitation pré rédigé seront adressés au stagiaire avec une attestation individuelle de fin formation. Cette formation doit faire l'objet d'un recyclage tous les trois ans du personnel habilité.

Le stage est conforme aux recommandations de la CARSAT.

## ■ COMPETENCES VISEES

A la fin de la formation, les participants se seront appropriés les procédures permettant d'effectuer ou de diriger des travaux d'ordre non électrique, en toute sécurité, à proximité de pièces nues sous tension.

## ■ ENCADREMENT PEDAGOGIQUE

- Formateur qualifié

La convocation et la convention vous seront envoyées  
par notre partenaire



Possibilité de prise en charge par un organisme financeur.