

# Préparation à l'habilitation électrique personnel effectuant des opérations simples et des manœuvres : BS – BE – HE manœuvres

**Réf : PR024**

MAJ : 04/23

## Public concerné

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  
Effectif : de 1 à 10 personnes

## Durée

1,5 jours + 0,5 jour de TP sur site – 14 heures

## Pré-requis

Posséder des connaissances élémentaires en électricité

## Méthodes pédagogiques

Recueil des attentes des stagiaires  
Exposé et discussions étayés de textes illustrés par des diapositives et des films  
Mise en application pratique effectuée par chaque stagiaire

## Moyens et techniques pédagogiques

Support pédagogique remis à chaque stagiaire

## Lieu

En INTRA : dans vos locaux

## Objectifs opérationnels

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité :

- de respecter les prescriptions de sécurité définies par la publication NF C 18-510
- d'exécuter en sécurité des interventions de remplacement et de raccordement simples, des manœuvres dans le respect des textes réglementaires

## Contenu du stage

### Présentation et évolution de la réglementation en électricité (NF C 18-510)

#### Notions sur les grandeurs de base en électricité

Le courant alternatif, continu  
La tension, l'intensité, la puissance, la résistance

#### Les dangers de l'électricité

Le risque électrique (mécanismes d'électrisation, d'électrocution, de brûlures)  
Les effets du courant électrique sur le corps humain

#### Les mesures de protection

Les domaines de tension  
Les mesures de protection contre les contacts directs et indirects  
Les indices et degrés de protection, les classes de matériel

#### Les limites et zones à risque électrique

Les zones d'environnement et les distances de sécurité

#### Les rôles et titres d'habilitation

Définition et conditions d'habilitation  
Les niveaux d'habilitation et personnels habilités

#### Les documents applicables

#### La distribution électrique

#### Les équipements de protection

Les équipements de protection collective  
Les E.P.I.

#### Les outillages et matériels électriques

#### La mise en sécurité

#### Chargé d'opération BE Manœuvres et HE Manœuvres : rôle et opérations

Les manœuvres en BT

#### Chargé d'intervention BS : rôle et opérations

Les interventions de remplacement et de raccordement en BT

#### Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

# Préparation à l'habilitation électrique personnel effectuant des opérations simples et des manœuvres : BS – BE – HE manœuvres (suite)

## **Dispositif de suivi et d'évaluation**

Evaluation en cours d'acquisition qui peut être faite, selon le contenu de la formation, sous forme :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeux de rôles..

Evaluation de satisfaction

**Test d'habilitation en fin de stage permettant au formateur de délivrer une attestation de capacité**

## **Profil du formateur**

Nos formateurs et consultants sont choisis pour leurs expertises métiers, leurs compétences pédagogiques