

# PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE

## Opérations d'ordre non électrique et opérations électriques élémentaires

(NF C 18-510)

### OBJECTIFS

Connaitre son rôle et ses limites d'intervention

Identifier les risques électriques associés à son intervention et au niveau visé

Mettre en œuvre les équipements de protection adaptés

Appliquer les procédures et les consignes de sécurité associés aux opérations de travail



### PUBLIC

- Toute personne qui dirige ou exécute des travaux d'ordre non électrique (peinture, relevé de compteurs, nettoyage, gardiennage...) dans un local réservé aux électriciens ou dans un environnement électrique
- Toute personne autorisée à manœuvrer un disjoncteur ou un interrupteur dans un environnement électrique (armoire, coffret, local électrique).
- Toute personne amenée à raccorder des prises de courant, des interrupteurs, des chauffe-eau... et/ ou remplacer des fusibles, des lampes et tout cela hors tension et dans un environnement protégé des chocs électriques.



### PRÉREQUIS

- Être capable de comprendre les instructions de sécurité.



### DURÉE



### MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Alternance entre apports théoriques, analyse des documents, mise en situation et d'échanges d'expériences entre l'intervenant et les stagiaires.
- Travaux pratiques sur des platines électriques.
- Animation par un intervenant spécialisé dans la prévention du risque électrique.



### ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances pratiques permettant la délivrance du titre d'habilitation par l'employeur.



### STAGIAIRES PAR SESSION

- 4 à 8 stagiaires

PRATIQUE PROFESSIONNELLE	NIVEAU D'HABILITATION	DURÉE DE FORMATION
Si la personne a besoin seulement d'accéder à un local électrique pour exécuter des travaux d'ordre non électrique	B0/H0V exécutant	1 jour
Si la personne a besoin seulement d'accéder à un local électrique diriger des travaux d'ordre non électrique	B0/H0V chargé de chantier	1.5 jour
Si la personne a besoin d'accéder à un local électrique pour exécuter ou diriger des travaux d'ordre non électrique et pour manœuvrer un disjoncteur	B0/H0V/BE manœuvre	2 jours
Si la personne a besoin d'accéder à un local électrique pour exécuter ou diriger ses travaux d'ordre non électrique et pour manœuvrer un disjoncteur et pour effectuer des raccordements et des remplacements électriques	B0/H0V/BE manœuvre/BS	2 jours

### CONTENU DE LA FORMATION

#### Tronc Commun :

- Notions élémentaires d'électricité
  - Courant continu et alternatif
  - Les domaines de tension
- Sensibilisation aux risques électriques :
  - Les différents risques
  - Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et des outillages
  - Les effets du courant électrique sur le corps humain
  - Les causes d'accident
- La prévention des risques électriques :
  - Les zones d'environnement, leurs limites et les prescriptions associées
  - Principe de l'habilitation électrique et les niveaux associés

- Les différents moyens de protection contre les courts circuits, surcharges, contacts directs et indirects
- La protection contre les brûlures,
- Les équipements de protection collectives associés
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

#### Module(s) spécifique(s) concernant le(s) niveau(x) d'habilitation visé(s)

##### Définition et objectifs de l'habilitation électrique

Reconnaissance par l'employeur, de la capacité d'une personne placée sous son autorité, à accomplir les tâches qui lui sont confiées en sécurité vis-à-vis du risque électrique. L'habilitation est rendue obligatoire pour les travailleurs amenés à réaliser des opérations sur les installations électriques et dans leur voisinage.

Objectifs : Former les personnels en vue de l'habilitation électrique conformément aux obligations du décret 2010-1118 et de la norme NF C 18-510.

QSE 55-PF-11.12.18 Rev.A - Prépa HE non elec op. élémentaires