

PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE

Travaux d'ordre électrique

(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 exécute ou qui dirige des travaux électriques dans l'environnement des ouvrages ou installations lors que ces derniers sont alimentés ou sont en situation de l'être et/ou assure des dépannages électriques et/ou consigne une installations électrique dans le domaine BT (Basse Tension) et/ou HTA (Haute Tension).



PRÉREQUIS

- Avoir, dans le domaine de tension concerné, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.



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 et poste haute tension
- 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 | DOMAINE DE TENSION | NIVEAU D'HABILITATION | DURÉE DE FORMATION |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Si la personne exécute ou dirige des travaux électriques et/ou assure des dépannages électriques et/ou consigne une installation électrique (mise hors-tension et en sécurité) et/ou réalise des vérifications que les installations fonctionnent conformément aux spécifications. | BT | B1V/B2V BR/BC/BE essai/H0V | 3 jours |
| | BT + HTA | B1V/B2V/BR/BC/BE Essai H1V/H2V/HC/HE Essai | 4 jours |
| Si la personne effectue seulement des mesurages de grandeurs électriques ou non électriques dans un environnement électrique, effectue des vérifications électriques (liées à un référentiel) et des essais électriques (mis en fonctionnement de l'équipement ou de l'installation) | BT | BE mesurage/BE vérification | 3 jours |
| | BT + HTA | BE mesurage/BE vérification HE mesurage/HE vérification | 4 jours |

CONTENU DE LA FORMATION

Tronc Commun :

- Rappels en électricité
- Le risque électrique :
 - Le contexte réglementaire et la normalisation
 - Dangers et les effets du courant électrique sur le corps humain
 - Analyse des risques et les principes généraux de prévention
- Ouvrages, installations
 - Les domaines de tension, limites
 - Les différents types d'appareillage : sectionnement, commande, protection contre les surintensités
- La prévention des risques électriques :
 - Les zones d'environnement, leurs limites et les prescriptions associées
 - Principe de l'habilitation électrique, les niveaux associés et rôle de chacun
 - Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée

- Équipements de protection collective et individuelle
- Équipements de travail utilisés
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

- Thèmes techniques (applicable pour le domaine HTA)

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.