



# HABILITATION ELECTRIQUE BF-HF Exécutant ou chargé de chantier

*Être capable d'effectuer des travaux d'ordre non électrique à proximité d'une installation, d'un ouvrage ou de canalisations enterrées.*

**Durée:** 7.00 heures (1.00 jours)

### Profils des stagiaires

- Personnel non Electricien qui travaille dans les fouilles
- Terrassiers

### Prérequis

- Savoir Lire

## Objectifs pédagogiques

- Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la publication UTE C18510
- Permettre l'utilisation d'outils à main ou d'engins de terrassement dans la Zone d'Approche Prudente des canalisations électriques, pour lesquelles un risque d'endommagement existe, même sans manipulation, ou nécessitant de les manipuler (nettoyage, ripage, soutènement, ouverture de fourreau, mise en place de protections).
- Obtenir l'habilitation électrique B0-HOV et BF-HF

## Contenu de la formation

- Notions de Base et Généralités
  - Le courant Electrique
  - Grandeurs électriques
  - Exercice
- Les principaux facteurs de gravité d'une Electrification
  - L' Analyse de risque
  - Deux types de courant
  - Conséquences du courant
  - La fibrillation cardiaque
  - Chemin de passage
  - Autres facteurs de gravité d'une électrification
- ELECTROCUTIONS
  - Statistiques
  - Incendies d'origine Electrique
  - QCM de révision 1
- Les protections
  - Contact Direct
  - Contact Indirect
- Les Zones d'environnement
  - Définition
  - En champs libre
  - Local "électrique"
  - Les Pylones
  - Volume autour d'une canalisation



- QCM de révision 2
- L'habilitation électrique
  - Définition
  - Opérations "opérateurs non habilités"
  - Les titres d'habilitation
  - Les équivalences
  - Exercices
  - Les titres dans l'environnement BT
  - Les titres dans l'environnement HT
  - QCM de révision 3
- Prévention du risque Electrique
  - CONSIGNATION
  - EPC
  - EPI
- Des gestes qui sauvent
  - Que faire en cas d'électrisation?
  - En cas d'incendie
  - QCM de révision 4
- Spécificités des titre BF-HF
  - Le différentes opérations d'ordre non électrique
  - Citer les opérations concernées, les modes opératoires et les consignes à appliquer par les habilités symbole BF-HF
  - Connaitre la procédure à appliquer lors d'un endommagement d'une canalisation électrique isolée enterrée.
  - Connaitre les acteurs concernés par les travaux en fouilles dans les zones environnement des canalisations électriques isolées enterrées.
  - Connaitre les limites de l'habilitation symbole BF-HF pour l'exécutant
  - Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

Nos formateurs ont tous effectués la formation de formateur dans le domaine de compétence de la formation

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation ou livret
- Une formation active et inter active avec des cas pratiques.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.