

HABILITATION ÉLECTRIQUE BF – HF

Exécutant ou chargé de chantier

OBJECTIFS

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

CONCERNE

Personnel non électricien qui travaille dans les fouilles.
Terrassiers.

PRÉREQUIS

Maîtrise du français, lu écrit et parlé

PÉDAGOGIE

Apports didactiques.
Formation active et interactive avec des cas pratiques.

SANCTION DE LA FORMATION

Avis de fin de session pour établissement du titre d'habilitation délivré par l'entreprise.





PROGRAMME

NOTIONS DE BASE ET GÉNÉRALITÉS

Le courant Electrique.
Grandeurs électriques

LES PRINCIPAUX FACTEURS DE GRAVITÉ D'UNE ÉLECTRISATION.

L'Analyse de risque.
Deux types de courant.
Conséquences du courant.
La fibrillation cardiaque.
Chemin de passage.
Autres facteurs de gravité d'une électrisation

ÉLECTROCUTIONS.

Statistiques.
Incendies d'origine Electrique.

LES PROTECTIONS.

Contact Direct.
Contact Indirect.

LES ZONES D'ENVIRONNEMENT.

Définition.
En champs libre.
Local "électrique".
Les Pylones.
Volume autour d'une canalisation

L'HABILITATION ELECTRIQUE.

Définition.
Opérations "opérateurs non habilités".
Les titres d'habilitation.
Les équivalences.
Les titres dans l'environnement BT.
Les titres dans l'environnement HT.



PROGRAMME

...suite et fin.

PRÉVENTION DU RISQUE ÉLECTRIQUE.

CONSIGNATION.

EPC.

EPI

DES GESTES QUI SAUVENT.

Que faire en cas d'électrification ?

Que faire en cas d'incendie ?

SPÉCIFICITÉS DES TITRE BF-HF.

Les 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

DURÉE

01 jour soit 07 heures