

# FORMATION INITIALE HABILITATION ELECTRIQUE MESURAGE & DETECTION DES RESEAUX ENTERRES



## OBJECTIF :

A l'issue de la formation, le participant sera capable :

- d'appliquer les règles de sécurité (prescription NFC C18-510) à observer lors des travaux de localisation de conducteurs électriques en basse et haute tension HTA et HTB,
- d'énoncer les risques d'accidents lors d'activité de contrôle d'isolement sur/au voisinage de l'énergie électrique,
- de signer les attestations de consignation uniquement pour des travaux de mesurage et de recherche de passage de conducteurs,
- de transposer les règles exposées dito dans le cadre de son activité,
- de s'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

En fonction des résultats acquis, cette formation permettra à l'employeur de l'habiliter en toute connaissance de cause :

**Niveaux d'habilitation visés :** HO et BO, B2V, BE mesure, HE mesure, H2. Le niveau B2 et H2 concerne uniquement la réception d'une attestation de consignation pour travaux de localisation de conducteurs enterrés (sous réserve de formation minimale sur l'utilisation du matériel de géolocalisation par le constructeur).

## PERSONNEL CONCERNE :

Toute personne chargée d'assurer des travaux de recherche, de géolocalisation sur des câbles et conducteurs électriques en BT (basse tension), en HTA et HTB.

## ANIMATIONS & PEDAGOGIE :

Par des formateurs reconnus pour leurs compétences et possédant une expérience de 10 ans minimum.

- Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités,
- Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues,
- Contrôle des connaissances.

## MATERIELS PEDAGOGIQUE :

Vidéo projecteur + PC + logiciels INRS et Diaxens multimédia.

Matériel de sécurité en démonstration : visières de sécurité anti-UV, gants d'électricien, vérificateur d'absence de tension, cadenas, système de verrouillage.

Maquettes pédagogiques de simulation : manœuvres de disjoncteur, manœuvres de sectionneur, manœuvres d'interrupteur, etc.

## PROGRAMME :

**Généralités, visualisation et étude du film INRS « Attention Basse Tension »**

- Evaluation des risques et incidence sur le comportement,
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique,
- Les personnes intervenantes,
- Les zones d'environnement,
- Les documents écrits,
- Les fonctions de l'appareillage,
- L'utilité des plans et des schémas,
- L'intérêt des verrouillages,

**Opérations en basse tension, visualisation et étude du film INRS « Classe Branchée »**

- Travaux hors tension en BT,
- La consignation en BT,
- Missions : du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant,
- Travaux au voisinage de pièces nues sous tension en BT lors des opérations de géolocalisation,
- Evaluation des risques lors des opérations de géolocalisation,
- Procédures à mettre en œuvre.

**Nouveaux décrets 2010 -1016 / 1017 / 1018 / 1118 et Norme NFC 18-510**

- Objectifs nouveaux pour la formation théorique et les pré-requis associés,
- Définition des opérations dites « non-électriques » et « électriques »,
- Les nouvelles zones de travail en champ libre et à l'intérieur d'un local sur un chantier électrique,
- Définition des savoir-faire associés aux niveaux d'habilitation (réalisation pratique des consignations, réalisation pratique de mesurage, etc.).

**Opérations en Haute tension**

- Missions : du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant,
- Opérations sur ou à proximité de canalisations électriques lors des opérations de géolocalisation,
- Procédure de consignation assurée par l'exploitant en haute tension.

**La sécurité lors des opérations de géolocalisation de câbles**  
(Etude des protections individuelles)

**Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique**

**Mise en pratique**

(sur matériel Acfitec ou sur les installations propres à l'établissement)

**Contrôle des connaissances**



**DUREE :**  
3 JOURS - 21 HEURES (THEORIE / PRATIQUE / TEST)



**DATES & LIEUX :**  
Des formations "inter" sont organisées toute l'année  
Consultez notre planning sur : <http://www.habilitation-electrique.org>  
Ou dans vos locaux sur demande

**ACFITEC**



FORMATIONS TECHNIQUES

**ACFITEC SARL**  
Chemin des Pesses  
Forêt de Caireval  
13840 ROGNES

**04 42 92 86 31 (Tél & Fax)**

**contact@acfitec.com**