



# Formation INITIALE

## en habilitation électrique

### MESURAGE & DETECTION DES RESEAUX ENTERRES



#### Public concerné

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.

#### Pré-requis

Aucun sous réserve d'une bonne maîtrise de la langue dans laquelle est dispensée la formation.

#### Animation et pédagogie

Toutes nos formations sont assurées par des animateurs reconnus pour leurs compétences et possédant une expérience de 10 ans minimum.

- Etude du support de cours remis à chaque stagiaire.
- Mise en oeuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
- Contrôle des connaissances.

#### Matériel pédagogique

Vidéo projecteur + PC + film INRS et logiciel multimédia.  
Matériel de sécurité en démonstration : visières de sécurité anti-UV, gants d'électricien, vérificateur d'absence de tension, cadenas, système de verrouillage.

#### Objectifs

##### 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 : H0 et B0, 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).

#### Programme

##### Généralités, visualisation et étude du film INRS -

- 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

- 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 oeuvre.

##### Nouveaux décrets 2010 -1016 / 1017 / 1018 / 1118 et Norme NFC18-510

- 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

##### Contrôle des connaissances

Théorique et pratique suivant NFC 18-510.

#### Documents remis à la fin du stage

- Livret pédagogique relatif à la norme NFC 18-510
- Certificat de stage et avis après formation
- Proposition d'une habilitation électrique résultant des réussites aux tests théoriques et pratiques conformément à la norme NFC 18-510



**ACFITEC**

Chemin des Pesses - Caireval  
13840 Rognes  
04-42-92-86-31  
contact@acfitec.com

[www.habilitation-electrique.org](http://www.habilitation-electrique.org)

Déclaration d'existence : 93131042513