

# FORMATION INITIALE HABILITATION ELECTRIQUE B1V B2V BR BC BE



## OBJECTIFS :

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

- d'énoncer les risques d'accidents lors de travaux non-électriques en zone de voisinage simple des installations électriques haute (HTA) et basse tension (BT),
- de transposer les règles exposées dito dans le cadre de son activité,
- de mettre en application les prescriptions de sécurité de la NFC18-510 lors de travaux d'opérations sur les ouvrages électriques, appareillages électroniques en basse tension,
- d'adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique,
- 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 d'habiliter le participant en toute connaissance de cause au niveau d'habilitation visé : (HO(V), B1, B1V, B2, B2V, BC, BR, BE Essai, BE Vérification).

## PERSONNEL CONCERNE :

Tout électricien ou électromécanicien chargé d'assurer des travaux, des dépannages, des consignations en BT (basse tension) et des interventions ou essais en BT.

## PRE-REQUIS :

Bonnes connaissances techniques sur l'électricité du bâtiment ou industriel et bonne maîtrise de la langue française.

## ANIMATION & PEDAGOGIE :

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 œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités,
- Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues,
- Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire,
- Contrôle des connaissances.

## MATERIEL PEDAGOGIQUE :

Vidéo projecteur + PC + film INRS et logiciel Diaxens multimédia.

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

## 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 Habilitations BP/BS/B1-B1V/B2-B2V/BC/BR/BE essai, vérification, mesurage, manoeuvre, BR et B2V spécifiques aux installations photovoltaïques**

- 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,
- Evaluation des risques, procédures à mettre en œuvre,
- Interventions en BT, Interventions de dépannage et de connexion,
- Remplacement de fusibles, de lampes et des accessoires d'appareils d'éclairage,
- Opération d'entretien avec présence de tension,
- Opération spécifique sur les installations photovoltaïques suivant NFC18510.

**Nouveaux décrets - 2010-1016/1017/1018/1118**

- Objectifs nouveaux pour la formation théorique et les prérequis associés,
- Définition des opérations dites « non-électriques » et « électriques »,
- Nouvelles zones de travail en champ libre et à l'intérieur d'un local sur un chantier électrique,
- Définition des savoirs-faire associés aux niveaux d'habilitation (réalisation pratique des consignations, réalisation pratique de mesurage, etc.),
- Nouveaux indices en habilitation électrique et les tâches associées (BP, BE, HE, BS).

**La sécurité lors des opérations de mesurage**

Etude des protections individuelles.

**Appareils électroniques amovibles et portatifs à main**

**Conduite à tenir en cas d'incendit/d'accident d'origine électrique**

**Mise en pratique**

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

**Contrôle des connaissances**

Théorique et pratique suivant la NFC18-510.



**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](mailto:contact@acfitec.com)