

# HABILITATION ELECTRIQUE INITIALE B1/B1V/B2/B2V/BR/BC



## PARTICIPANT(S) :

Personnel électricien, chargé de travaux (B2V/H0V), exécutant (B1V/H0V) et chargé d'intervention (BR), capable d'exécuter des opérations, des travaux de construction, des interventions de dépannage sur les installations BT et/ou HT.

## PRE-REQUIS :

Niveau de compétences techniques suffisant  
Des connaissances électriques de base sont demandées

## ORGANISATION :

**Durée :** 21 heures  
**Lieux :** Campus du lac ou Campus de Libourne

## INTERVENANT(S) :

Formateur expert habilitations électriques.

## VALIDATION DE LA FORMATION :

L'intervenant mesurera, tout au long de la formation, l'acquisition des connaissances des participants à travers la mise en place de situation in situ.

Délivrance d'une attestation de formation conforme à la législation en vigueur.

Un support de cours sera remis à chaque participant.

CAMPUS DU LAC  
N° SIRET 410 581 102 00010  
Code APE-NAF 8542Z  
N° Existence 7233 042 4333

Site de Bordeaux  
10 rue René Cassin – CS 31996 –  
33071 Bordeaux Cedex  
Tél. 05 56 79 52 00  
campus@formation-lac.com

Site de Libourne  
7 Bis rue Max Linder  
33504 Libourne Cedex  
Tél : 05 57 25 40 66  
campus@formation-lac.com

## OBJECTIFS

### Nature de l'action : Acquisition de compétences

Acquérir les notions nécessaires à la pratique, en toute sécurité, de travaux et interventions sur les installations basses et/ou haute tension.

## MÉTHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

Alternance de théorie et d'exercices pratiques  
Publications NF C 18510

Habilitation possible aux titres : B indice 1-2-R-V - C-(BR, B1V, B2V, BC)

## CONTENU DU PROGRAMME

### Structure de la norme NF C 18510

- Domaine de tension
- Travaux hors tension, travaux sous tension
- Voisinage de pièces nues sous tension (zone)
- Rôles des différents intervenants
- Opérations électriques et non électriques / Interventions / Opérations
- Manœuvres, essais dans le cadre des travaux
- Installations électriques
- Constitution des réseaux / Production et distribution de l'énergie électrique
- Technologie et caractéristiques des appareils constituant un réseau
- Sécurité installation (NF C 15100)
- Rôle et normalisation des différents systèmes de sécurité : protection des personnes et des biens
- Phénomène court-circuit / Indices de protection relatifs aux lieux et aux conditions d'exploitation
- Prise de terre et protection différentielle : sécurité dans l'utilisation du matériel électroportatif
- Interventions : travaux et manœuvres sur ou à proximité des installations électriques
- Mise en sécurité
- Consignation
- Interventions sécurisées
- Travaux sécurisés
- Technologie et mise en œuvre VAT
- Organiser, délimiter et signaler la zone de travail / Rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux
- Vérifier et compléter une attestation de première étape de consignation
- TP : prévoir EPI
- Analyse de risques
- Mesurage, essais, vérifications et manœuvre
- Consignation en 1 ou 2 étapes, procédure allégée
- Eliminer un risque de présence de tension dans le zone de voisinage renforcée BT.