

# HABILITATION ELECTRIQUE PERSONNEL ELECTRICIEN BT - HT

ENFC18510-010

## Objectifs

Rendre capable des personnes à exécuter ou diriger des travaux en présence de risques électriques en vue de leur délivrer une habilitation

### Public Visé

Toute personne qui réalise ou dirige des opérations sur les parties actives, leurs isolants, la continuité des masses et autres parties conductrices des matériels (les circuits magnétiques, etc.) ainsi que les conducteurs de protection, sur un ouvrage ou une installation en exploitation électrique

### Pré Requis

Avoir des notions d'électricien. Expérience professionnelle dans les domaines de Basse et/ou Haute Tension.  
Savoir lire et écrire le français

## Méthodes et moyens pédagogiques

Ordinateur portable, vidéoprojecteur, photos et vidéos

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formation de formateur – Expérience de plusieurs années dans le domaine

## Parcours pédagogique

1. Partie théorique :
2. (70% de la durée de la formation totale)
  - La réglementation :
  - Normes françaises NFC18-510, Code du travail, notion de responsabilité, obligations de l'employeur, obligations des employés, personnel concerné (CDD, CDI, intérimaires, artisans, ...)
  - Notions élémentaires d'électricité
  - Tension, intensité, résistance, loi d'Ohm,...
  - Résistance et humidité
  - Risques et effets
  - Electrification, électrocution, valeurs d'intensité dangereuse et gravité
  - L'habilitation :
  - Principes, l'obligation, suivi et matérialisation
  - Principes et définition des opérations autorisées
  - Rôle et fonction du personnel
  - Domaines de tension :
  - Définitions et limites des domaines
  - Zones à risques électriques :
  - Définition et limites des différentes zones d'opération
  - Règles générales de prévention :
  - Principes généraux :
  - Mise en sécurité, outillage, balisage, conditions ambiantes, conditions d'emploi et entretien des EPI/EPC, vêtement et équipements de travail
  - Opérations Hors Tension :
  - Principe de mise en sécurité : Consignation et mise Hors Tension
  - Opérations dans l'environnement :
  - Principe de réalisation des opérations :
  - En champ libre, en locaux réservé d'accès aux électriciens, en présence de lignes aériennes, en présence de canalisations isolées
  - Intervention en BT :

SCIO CONSEIL ET FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 11922080992

- Critères et procédures des interventions
  - Interventions générales et élémentaires
  
  - Accident d'origine électrique :
  - Conduite à tenir en cas d'accident
  
  - Incendie d'origine électrique :
  - Conduite à tenir en cas d'incendie
  
  - Opérations spécifiques :
  - Opération d'essai électrique
  - Opération de mesures électrique et non électrique
  - Opération de vérification
  - Opération de manœuvre
  
  - Opérations particulières :
  - Opération sur éclairage extérieur
  - Remplacement de lampes ou accessoire
  - Remplacement de fusibles
  - Opération sur matériel BT contenant des circuits HT
  - Opérations sur batteries d'accumulateur
  
  - Installations Photovoltaïque :
  - Manipulations de modules
  - Connexions et déconnexions
  - Montage/Démontage, mesurages
  - Nettoyages
  - Mises en œuvre d'écrans opaques
- Partie pratique :  
(30% de la durée de la formation totale)
- Un ensemble de démonstration sera effectué lors de la formation en fonction des différents chapitres et besoin des stagiaires :
  - Vérifications avant travaux, interventions Générales et Élémentaires, procédure de consignation et mise Hors Tension, mise en œuvre et vérification EPI, remplacement de matériel (fusible, lampe...), délimitation de zone, balisage

## Méthodes et modalités d'évaluation

Contrôle des connaissances sous la forme d'un questionnaire à choix multiple en fin de stage.

Correction en commun du test et bilan pédagogique du stage.

Un certificat de stage nominatif est délivré au candidat.

 **Durée**  
**28.00** Heures  
**4** Jours

**Effectif**  
De 1 à 12 Personnes

**Tarifs**  
**Inter (Par Stagiaire) : 740.00 € HT**  
**Intra (Par Jour) : 865.00 € HT**