



## Habilitation électrique

Personnel électricien

B1 (v)-B2 (v)-BR-BC-BE essais  
H1-H2-HC

Formation initiale

Objectif Réaliser en toute sécurité des travaux d'ordre électrique sur des installations ou équipements électriques. Respecter ou réaliser la consignation du chargé d'exploitation et les instructions de sécurité. Exploiter ou rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension et autres documents associés.  
Rendre compte de ses activités.

Public Personnels électriciens

Pré-requis Avoir des compétences en électricité dans le domaine de la tension considéré sur des ouvrages/ installations électriques (différencier les grandeurs électriques : courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu). Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles

Sanction Formulation d'un titre d'habilitation si réussite au test.  
Avis après formation.

### PROGRAMME

#### THEORIE

##### Connaissances générales

Les effets du courant sur le corps  
Les zones d'environnement  
Les symboles d'habilitation  
La mise en sécurité d'un circuit  
L'utilisation des matériels  
Les équipements de protection  
La conduite à tenir en cas d'accident

##### Travaux d'ordre électrique

L'identification des ouvrages BT  
Les fonctions des matériels électriques BT  
Les mesures de prévention  
Les niveaux d'habilitation nécessaires  
Les différentes consignations (en une ou deux étapes)  
L'analyse des risques  
La préparation des travaux  
Les opérations d'essai (zones d'environnement, risques spécifiques, préparation des essais...)

Durée : 4 journées - 28 heures

### Méthodes, moyens pédagogiques

- ✓ Formateur expert dans son domaine de compétence
- ✓ Moyens pédagogiques  
Ordinateur portable  
Vidéoprojecteur  
Mises en situation pratiques (armoire électrique, cellules HT, EPI)  
Livret pédagogique
- ✓ Modalités d'évaluation des acquis  
  - Contrôle connaissances par un QCM (partie théorique)
  - Mise en situation réelle : évaluer les savoir-faire sur site client ou unité mobile (cellules HT)
- ✓ Documents délivrés si réussite à l'évaluation :  
Un avis après formation  
Titre pré-rédigé
- ✓ Durée de validité : 3 ans  
Recommandée selon NF C 18 510

Travaux d'ordre électrique en haute tension hors tension

L'identification des ouvrages HTA

Les fonctions des matériels électriques HTA

Les mesures de prévention

Les niveaux d'habilitation nécessaires

Les différentes consignations

L'analyse des risques

La préparation des travaux

Les travaux hors tension avec ou sans voisinage

Le respect des consignes du chargé d'exploitation et instructions de sécurité

La rédaction des documents

La consignation

Les travaux hors tension avec ou sans voisinage

Le respect des consignes du chargé d'exploitation et instructions de sécurité

La rédaction des documents.

**PRATIQUE**

La mise en pratique des acquis théoriques est réalisée sur le site du client et sur des installations représentatives de l'environnement de travail habituel de l'apprenant.