



Booster le développement de vos compétences

## **Programme de formation** **Habilitation électrique - B1V-B2V-BR-BC-** **HO personnel électricien**

### **Objectifs**

Permettre aux électriciens intervenants en basse tension de travailler en sécurité selon les préconisations de la norme NF C 18-510 - A1 de l'AFNOR.

### **Public concerné et prérequis**

Lire ou comprendre le français (les examens sont menés en langue française).  
Avoir le savoir de base en calcul.  
Venir avec sa tenue de travail et ses EPI.  
Dans le cadre du recyclage, présenter son ancien titre d'habilitation électrique.

### **Durée**

21 heures

### **Matériel nécessaire pour suivre la formation**

Equipement de Protection Individuel EPI

### **Programme**

Rappel du contexte réglementaire :

L'article R4544-10 du Code du Travail, précise que « l'employeur délivre, maintient ou renouvelle l'habilitation selon les modalités contenues dans les normes mentionnées à l'article R. 4544-3. L'employeur remet à chaque travailleur un carnet de prescriptions établi sur la base des prescriptions pertinentes de ces normes, complété, le cas échéant, par des instructions de sécurité particulières au travail effectué. »

La Norme NF C18-510 - A1 propose des mesures de prévention en vue d'assurer la sécurité des personnes contre les dangers d'origine électrique lorsqu'elles effectuent un travail dans un environnement électrique

#### **CONTENU DE LA FORMATION**

Connaissance en électricité ou bonne expérience pratique professionnelle.

Présentation de la PROCEDURE D'HABILITATION énoncée dans le recueil NF C18-510.

#### **GENERALITES :**

Evaluation des risques ; effets physiopathologiques de l'électricité

Exemple d'accident, (direct, indirect, court-circuit,...)

Classement des installations

Zones de travail

règle de sécurité découlant des dangers du courant électrique



Booster le développement de vos compétences

## **Programme de formation** **Habilitation électrique - B1V-B2V-BR-BC-** **HO personnel électricien**

Les ouvrages électriques

Les opérations

Les documents écrits

Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et des schémas, l'intérêt des verrouillages et interverrouillages

Sécurité lors des opérations de mesurage

Appareils électriques amovible et portatif à main.

Conduite à tenir en cas d'incident ou accident d'origine électrique : notion de premier secours.

Connaissance en électricité ou bonne expérience pratique professionnelle

**TRAVAIL EN SECURITE :**

Distance de sécurité

Autorisation de travaux

Lecture de la signalisation

Principe et exemple de verrouillage

Manœuvre et consignation, rôle des différents intervenants

Matériel de sécurité électrique(outillage et EPI)

Outil électrique à main (choix du matériel)

Outillage non spécifique aux électricien

Travaux hors tension en BT :

La consignation et la déconsignation

Mission 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

Mission du surveillant de sécurité électrique

Intervention en BT :

Intervention de dépannage et de connexion,

Remplacement de fusible, de lampe et des accessoires d'appareils d'éclairage

Opération d'entretien avec présence de tension.

### **Moyens pédagogiques et techniques**

Séances de formation en salle, dossier technique remis aux stagiaires

Etudes de cas concrets, exposés théoriques

Méthodes actives adaptées à la formation des adultes

Organisation par ateliers pédagogiques

### **Modalités d'évaluation des acquis**

Mise en situation pratique pour évaluer les acquis en cours de formation

Questionnaire à choix multiples (QCM)



Booster le développement de vos compétences

## **Programme de formation** **Habilitation électrique - B1V-B2V-BR-BC-** **HO personnel électricien**

Examen pratique sur les distances de sécurité

### **Sanction visée**

Attestation de présence individuelle

Attestation de formation

Délivrance du titre d'habilitation (si réussite aux évaluations). Validité 3 ans

### **Délais moyens pour accéder à la formation**

### **Accessibilité aux personnes en situation de handicap**