

# PRÉPARATION INITIALE A L'HABILITATION ÉLECTRIQUE B1V/B2V/BR/BC

Documents de référence : Décret n° 2010-1118 du 22 septembre 2010 / Norme NF- C 18510/A1

## Objectifs

- Acquérir les connaissances de base afin de réaliser en sécurité les opérations relatives aux titres d'habilitations B1V/B2V/BR-BC

## Public Visé

Personnel travaillant ou encadrant des travaux électriques sur des installations ou des équipements en très basse tension et en basse tension.

Personnel réalisant des interventions électriques sur des installations ou des équipements en très basse tension et en basse tension (entretien et dépannage).

Personnel électricien amené à consigner ou déconsigner des installations ou des équipements électriques en très basse tension et en basse tension.

## Méthodes et moyens pédagogiques

Apports théoriques et pratiques / Retour d'expérience

**Moyens techniques** : PC, Vidéoprojecteur, ressources multimédia, paperboard,

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateurs expérimentés et qualifiés

## Pré Requis

Maîtrise orale et écrite de la langue française

Connaissances électriques de base (grandeurs et unités électriques, loi d'OHM...)

## Parcours pédagogique

### CONTENU DU PROGRAMME :

- *Accueil des salariés et présentation du contenu du stage*

### LES ACCIDENTS D'ORIGINE ÉLECTRIQUE

- Effets physiopathologiques du courant électrique à travers le corps humain
- Conduite à tenir face à un incendie dans un environnement électrique.

### LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

- Les domaines de tension

### LA PROTECTION EN ÉLECTRICITÉ

- Les protections collectives
- Les signalisations et repérages
- Conditions d'utilisation du matériel et de l'outillage dans l'environnement
- Les classes d'isolement, les indices de protection
- Les EPI de l'électricien (identification, vérification et utilisation)
- L'outillage isolé

### LES APPAREILS DE COUPURE ET DE SÉPARATION

- Conditions d'utilisation des disjoncteurs, fusibles, contacteurs, interrupteurs, sectionneurs
- Symboles normalisés des appareils de coupure, les schémas électriques

### LES DEFAUTS ÉLECTRIQUES

- Causes et effets sur des surcharges, courts-circuits et surtensions
- Les défauts d'isolement (principes des régimes de neutre TT, IT, TNC, TNS)

### LES CONSIGNATIONS ET DÉCONSIGNATIONS

- Les étapes des consignations et déconsignations et le matériel utilisé



#### L'HABILITATION ÉLECTRIQUE

- Principe de l'habilitation
- Les différents titres d'habilitation et leurs limites
- Les différentes zones de voisinage

#### COMMUNICATION

- Rôle du chargé d'exploitation électrique
- Les documents à renseigner, à communiquer, à connaître

#### MISE EN SITUATION

- Repérer les risques dans une armoire électrique, mettre en œuvre les mesures de protections
- Choix et mise en œuvre des mesures de prévention
- Réaliser une consignation (BC)
- Préparer et encadrer des travaux et des essais d'ordre électrique au voisinage renforcé (B2V)
- Réaliser des travaux d'ordre électrique au voisinage renforcé (B1V)
- Réaliser une intervention électrique (BR)

#### VALIDATION DE LA FORMATION

- Evaluation pratique, QCM puis correction en commun

## Méthodes et modalités d'évaluation

Feuille de présence, QCM et délivrance d'une attestation de fin de formation



### Durée

**21.00** Heures

**3** Jours

**Tarif public : 576,00 € TTC**



### Effectif

De 1 à 8

Personnes

MR TRAINING - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 28760572676



MR TRAINING - Route Industrielle Centre Routier - 76700 GONFREVILLE L'ORCHER

Tél. : 02.35.25.25.00 - e-mail : contact@mrtraining.fr

SAS au Capital de 2000 € - N° TVA Intra. : FR16 829190016 - Code NAF : 8559A