

# Habilitation Électrique B1V-B2V-BR-BC - Électricien

REF : ELEC.103 • Formation Sécurité au Travail • Bordeaux & Nouvelle-Aquitaine

Durée <b>21h</b>	Effectif <b>2-10</b>	Niveau <b>Avancé</b>	Modalité <b>Présentiel</b>
---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------------

## Objectif de la formation

Former les électriciens qualifiés à réaliser en sécurité des travaux d'ordre électrique, des interventions générales et la consignation sur des installations basse tension conformément à la norme NF C18-510.

## À l'issue de cette formation, vous saurez

- Maîtriser la réglementation NF C18-510 pour les travaux BT
- Réaliser une consignation en une ou deux étapes
- Effectuer des travaux d'ordre électrique hors tension (B1V/B2V)
- Réaliser des interventions générales de maintenance (BR)
- Assurer la direction de travaux et la consignation (BC)
- Utiliser les EPI et matériels de protection adaptés

## Public cible

- Électriciens industriels et tertiaires
- Monteurs-câbleurs
- Techniciens de maintenance électrique
- Électriciens du bâtiment

## Prérequis

- Diplôme en électricité (CAP/BEP/BAC PRO) ou expérience professionnelle équivalente
- Maîtrise du français (oral et écrit)

Accessible aux personnes en situation de handicap

## Programme détaillé

### Jour 1 : Réglementation et prévention

#### Cadre réglementaire NF C18-510

- Évolution de la réglementation électrique
- Domaines de tension (TBT, BT, HTA, HTB)
- Zones d'environnement et distances de sécurité
- Symboles d'habilitation : B1V, B2V, BR, BC
- Responsabilités des différents acteurs

#### Risques électriques et prévention

- Effets du courant sur le corps humain
- Analyse des accidents électriques (statistiques, causes)
- Moyens de protection : EPI, EPC, outillage isolé
- Conduite à tenir en cas d'accident électrique

### Jour 2 : Travaux et interventions

#### Consignation et mise hors tension (BC)

- Procédure de consignation en 1 et 2 étapes
- Identification, séparation, condamnation, VAT
- Mise à la terre et en court-circuit (MALT/CCT)
- Attestation de consignation et de première étape

### Travaux hors tension (B1V/B2V)

- Préparation et organisation du chantier électrique
- Travaux en zone de voisinage renforcé BT (B1V)
- Direction de travaux et surveillance (B2V)
- Balisage et signalisation de la zone de travail

### Interventions générales (BR)

- Dépannage, recherche de pannes, mesurage
- Essais et vérifications d'installations
- Interventions sur circuits terminaux BT
- Rédaction du rapport d'intervention

### Jour 3 : Pratique et évaluation

#### Mises en situation pratiques

- Consignation sur armoire électrique réelle
- Interventions de dépannage sur maquettes pédagogiques
- Utilisation du VAT, des gants isolants, du tapis isolant
- Scénarios d'incidents et gestion d'urgence

#### Évaluation théorique et pratique

- QCM théorique NF C18-510
- Évaluation pratique : consignation, intervention, travaux
- Remise de l'avis d'habilitation B1V-B2V-BR-BC

## Moyens pédagogiques

### Supports fournis

- Support de formation projeté
- Carnets UTE C18-510
- Fiches pratiques consignation

### Méthodes

- Exposés théoriques (40%)
- Travaux pratiques sur maquettes (50%)
- QCM et évaluation (10%)

### Matériel requis

- Armoires électriques pédagogiques
- VAT
- Gants isolants classe 00
- Tapis et tabourets isolants
- Outillage isolé 1000V

## Équipe pédagogique

### Formateurs FJ Prévention - Experts habilitation électrique NF C18-510

Formateurs certifiés avec une expertise terrain en travaux électriques BT et consignation.

## Tarifs

INTER-ENTREPRISES

**500 € HT**

par stagiaire

INTRA-ENTREPRISE

**1800 € HT**

groupe jusqu'à 10 pers.

## Parcours d'accès à la formation

1

### Demande de devis

Formulaire, mail ou téléphone

2

### Envoi du devis

Proposition commerciale

3

### Convention

Signature du contrat

4

### Convocations

Infos pratiques

5

### Formation

Début de session

## Indicateurs de résultats

Stagiaires formés

**45+**

Satisfaction

**9.5/10**

Taux réussite

**92%**

Délai accès

**14 jours**

### Contact & Inscription

FJ Prévention - Organisme de formation certifié Qualiopi

Email : [contact@fjprevention.fr](mailto:contact@fjprevention.fr) | Tél : 06 75 18 79 76 | Site : [www.fjprevention.fr](http://www.fjprevention.fr)

Financement : OPCO, Plan de formation