

# Préparation à l'Habilitation Electrique – Personnel électricien B1/B2/BR/BC

*L'habilitation des travailleurs devant intervenir sur ou à proximité des installations électriques s'appuie sur les dispositions du Code du travail (articles R. 4544-9 à R. 4544-11) et sur les règles techniques de la norme française C 18-510.*

### **PUBLIC**

Tout électricien chargé d'assurer des interventions de dépannage ou de raccordement, des mesurages, essais, vérification sur des ouvrages électriques en BT et chargé d'assurer des consignations, d'exécuter des travaux hors tension et chargé de travaux sur des ouvrages électriques en BT.

### **Prérequis**

Connaissance de base en électricité

### **OBJECTIFS**

- Acquérir les connaissances et savoir-faire permettant de connaître les risques électriques
- Savoir se protéger des risques électriques
- Effectuer des interventions simples sur les installations électriques basse tension
- Permettre à l'employeur de délivrer au salarié un titre d'habilitation

### **CONTENU**

#### **Module 1 : Connaissances de bases**

Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure

Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels

Zones d'environnement et leurs limites

Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation

Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention

Surveillance des opérations

Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée

Identifier, vérifier et utiliser les Équipements de Protection Collective

Identifier, vérifier et utiliser les Équipements de Protection Individuelle

Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre

Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques

Évaluation du risque électrique

#### **Module 2 : Spécificités B1/B2**

Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage

Chargé de consignation et chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange d'informations

Habilitation : symbole et limites

Mesures de prévention à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter

Fonction, caractéristiques et identification des matériels électriques dans leur environnement

Documents applicables lors de travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail...

Risque, vérification, identification et utilisation des équipements de travail utilisés  
Instructions de sécurité pour essais (pour attribut « Essai »)

### Module 3 : Spécificités BR Intervention / BT Générale / BE/ BE Essaie

Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...

Chargé d'exploitation électrique, chargé de travaux : rôle, instructions, échange d'informations

Étapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail...

Limites des habilitations BR et BS

Fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande, séparation

Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes

Risque, vérification, identification et utilisation des équipements de travail utilisés :

Documents applicables lors d'une intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité...

Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter

Étapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte

Documents applicables lors d'une opération : autorisation de travail, instructions de sécurité...

Mesures de prévention à appliquer lors des opérations : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter.

Habilitation des personnes intervenant lors des essais : symbole et limites

Éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter les mesures de prévention à appliquer lors des essais

Consignes de sécurité pour essais particuliers (utilisation d'une source autonome, recherche défaut de câble, laboratoire et plate-forme d'essais)

Documents applicables lors des essais : autorisation de travail, instructions de sécurité...

Étapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail...

### PEDAGOGIE

Pédagogie active alternant apports théoriques et exercices pratiques.

L'animation tourne autour des exemples concrets du stagiaire et de ses attentes.

Présentation d'appareillages et de matériels de sécurité.

Formation en présentiel – Langue : Français

La formation est animée par un formateur ayant 3 ans minimum d'expérience terrain dans la discipline enseignée et est diplômé en pédagogie et/ou formé par nos soins.

Un support de formation sera remis à chaque participant.



### SANCTION DE LA FORMATION

Attestation de fin de formation

Un avis préparatoire à l'habilitation du salarié par son employeur, visé par le formateur, est transmis à l'entreprise à l'issue de la formation.

### DUREE

3 jours – soit 21 heures



**Un recyclage des compétences et connaissances est conseillé tous les 3 ans.**

### NOMBRE DE STAGIAIRES

Groupe de 10 personnes maximum

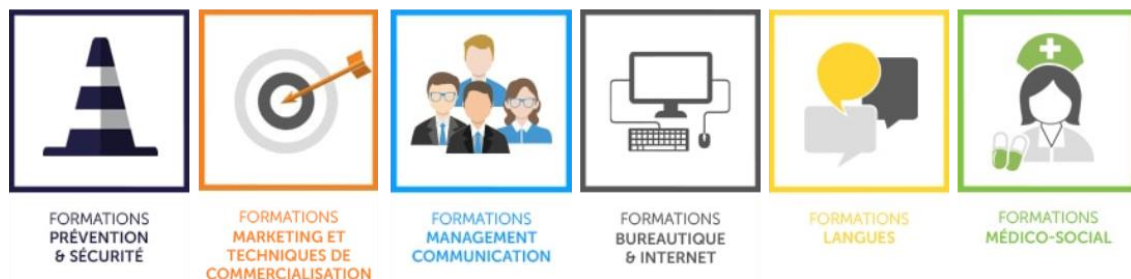
### PRIX

- Session en INTER : 595 € HT / stagiaire – repas non compris
- Session en INTRA : Tarif groupe : Remis que sur devis et après étude de la demande

### DATES des sessions

- INTER : Consulter notre planning sur notre site internet : [www.capformation.org](http://www.capformation.org)
- INTRA : A confirmer après votre accord

### Nos domaines de formation



### INTER/INTRA ENTREPRISE



Toutes les informations disponibles : [www.capformation.org](http://www.capformation.org)