

# Habilitation électrique pour électricien

B1V B2V B2V essais BC BR BE H0V

PRÉSENTIEL INTER ENTREPRISE

# Objectif de formation

Acquérir les connaissances suffisantes pour permettre à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation électrique incluant un ou plusieurs symboles adaptés aux missions de l'apprenant en entreprise.

# **Programme**

## Acquérir les connaissances de base en électricité et en électrotechnique

Grandeurs et unités électriques

Loi d'Ohm et Effet Joule

Indice de Protection et classe d'isolement

Lecture de plaques signalétiques

Moteurs et variateurs

Transformateurs

Maîtriser les règles de sécurité électrique (selon la norme NF C 18-510) lors de travaux, d'interventions de dépannage, de consignations, d'essais ou de mesures sur des installations en Basse-Tension (dans un environnement Basse-Tension [BT] ou Haute-Tension [HTA]).

Effets du courant sur le corps humain

Equipements de protection

Symboles d'habilitation électrique et opérations associées

Distances et zones d'environnement

Prescriptions de sécurité (norme NF C18-510)

## Connaître les caractéristiques des appareillages électriques

Sectionneurs, Disjoncteurs

Différentiels, Fusibles

Interrupteurs, Contacteurs

Télérupteurs, Relais

Temporisation

# Acquérir les bonnes pratiques pour permettre à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation électrique

Utilisation des appareils de mesure (voltmètre, pince ampère métrique, ohmmètre)

Interventions

Travaux

Consignations

Essais

Mesurages

# Les points forts de la formation

- Rédaction d'un avis d'habilitation par le formateur afin que l'employeur puisse délivrer un titre d'habilitation incluant un ou plusieurs symboles adaptés aux missions de l'apprenant en entreprise.
- Nombreuses mises en situations pratiques sur des platines électriques.

# Infos pratiques



Type de formation

Formation continue



Public cible

Toute personne amenée à réaliser ou à diriger des opérations électriques sur des installations en Basse-Tension.



Durée

3 Jours dont 21 Heures en centre



Tarif(s) net de taxe

640 € par stagiaire



Adresse

### Site de Rennes/Bruz

Campus de Ker Lann, 6 Rue des frères Montgolfier, BP 17201

35172 Bruz

https://www.cci-formationbretagne.fr/ille-et-vilaine

# Les conditions d'admission

## **Prérequis**

Connaître les bases de l'électricité (diplôme en électricité ou utilisation de multimètres ou lecture de schémas électriques ou expériences de câblage électrique).

# Le parcours de formation

### Objectifs pédagogiques

Maîtriser les règles de sécurité électrique (selon la norme NF C18-510) lors de travaux, d'interventions de dépannage, de consignations, d'essais ou de mesures sur des installations en Basse-Tension (dans un environnement Basse-Tension [BT] ou Haute-Tension [HTA]). Connaître les caractéristiques des appareillages électriques. Acquérir les bonnes pratiques pour permettre à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation électrique.

# **▶** PRÉSENTIEL

#### Modalités d'évaluations

Mise en situations pratiques tout au long de la formation. Contrôle final des connaissances théoriques et pratiques selon le format de la norme NF C 18-510.

### Modalités pédagogiques

Apports théoriques et analyses de vidéo. Travaux pratiques sur platines pédagogiques équipées d'appareillages électriques. Utilisation d'équipement de mesure, de protection et de consignation. Remise d'un livret d'habilitation électrique individuel conforme à la norme NF C 18-510.

Les sessions

### **Bruz**

 sessions sur Fougères et sur St Malo

Date et mise à jour des informations : 05/11/2025

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.cci-formation-bretagne.fr

### **Contacts**



**DUROCHER Béatrice** 

Beatrice.DUROCHER@ille-et-vilaine.cci.fr

