

# Habilitation électrique pour électricien

B1V B2V B2V essais BC BR BE H0V

PRÉSENTIEL

SUR-MESURE

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

## 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

625 € par stagiaire

### Adresse

#### Site de Saint-Malo

17 rue Siochan,  
CS 80002,

35430 Saint-Jouan des Guérets

<https://www.cci-formation-bretagne.fr/ille-et-vilaine>



## 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.

# 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

Acquérir les connaissances de base en électricité et en électrotechnique. 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 C18-510/A1.

### 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 C18-510/A1.

## Les sessions



### Saint-Jouan des Guérets

- 17, 18 et 19 juin 2024
- 14, 15 et 16 octobre 2024

Date et mise à jour des informations : 08/01/2024

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](http://www.cci-formation-bretagne.fr)

## Contacts



### DUROCHER Béatrice

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

CCI Formation Ille-et-Vilaine - Site de Saint-Malo - N° SIRET 130 022 809 00011 - N° d'activité 53351000435  
17 rue Siochan, CS 80002, - 35430 Saint-Jouan des Guérets  
Tél. : 0299191520 - [cci.formationcontinue@fac-metiers.fr](mailto:cci.formationcontinue@fac-metiers.fr) - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/ille-et-vilaine>



CCI FORMATION  
BRETAGNE