



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

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-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).

→ **Niveau d'entrée :** Sans niveau spécifique

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 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

- Nous contacter



Date et mise à jour des informations : 16/02/2026

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

CCI Formation Ille-et-Vilaine - Site de Ker Lann - N° SIRET 130 022 809 00011 - N° d'activité 53351000435
Campus de Ker Lann, 6 Rue des frères Montgolfier, BP 17201 - 35172 Bruz
Tél. : 0299054545 - cci.formationcontinue@fac-metiers.fr - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/ille-et-vilaine>

 CCI FORMATION
BRETAGNE