

Habilitation électrique pour électricien en photovoltaïque

BR mention PhotoVoltaïque - B1V - B2V - B2V essais - BC - BE - H0V

NOUVEAUTÉ

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'isolation
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 C 18-510)

Connaître les caractéristiques des appareillages électriques associés aux installations photovoltaïques BT

Panneaux PV
Connecteurs débrochables
Onduleurs
Sectionneurs, Disjoncteurs, Différentiels, Fusibles
Parafoudres

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

Mises en situations pratiques pour l'habilitation électrique (incluant des interventions sur installations photovoltaïques BT)

Utilisation des appareils de mesure (voltmètre, pince ampère métrique, ohmmètre)
Interventions sur installations photovoltaïques
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 (notamment photovoltaïques) en Basse-Tension.

Durée

3 Jours dont 21 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

640 € par stagiaire

Adresse

Site Fougères

Parc d'Activités de la Grande Marche,
4 rue Claude Bourgelat, Javené -
CS 80612

35306 Fougères

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



Les points forts de la formation

- Nombreuses mises en situations pratiques sur platine électrique spécifique au photovoltaïque
- 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.



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

➡ **Niveau de sortie** : 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 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]). Connaître les caractéristiques des appareillages électriques associés aux installations photovoltaïques BT. 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 et sur platine spécifique au photovoltaïque. 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.

Date et mise à jour des informations : 08/12/2025

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

Les sessions



Fougères

- 30, 31 mars et 7 avril 2026
- 22, 23 et 25 juin 2026
- 21, 22 et 28 septembre 2026

Contacts



DUROCHER Béatrice

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

CCI Formation Ille et Vilaine - Site de Fougères - N° SIRET 130 022 809 00011 - N° d'activité 53351000435
Parc d'Activités de la Grande Marche, 4 rue Claude Bourgelat, Javené - CS 80612 - 35306 Fougères
Tél. : 02 99 94 75 16 - cci.formationcontinue@fac-metiers.fr - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/ille-et-vilaine>



**CCI FORMATION
BRETAGNE**