



## S'initier au photovoltaïque

M1

### PRÉSENTATION SUCCINCTE DE LA FORMATION

Cette formation permet d'acquérir des bases sur le photovoltaïque pour appréhender l'environnement lié à l'installation et la pose de panneaux photovoltaïque.

### OBJECTIF

Acquérir les connaissances de base sur le fonctionnement des panneaux photovoltaïques, leur installation, ainsi que sur les aspects réglementaires et pratiques liés à leur mise en œuvre.

### PROGRAMME DE LA FORMATION

#### Matin – 4H

- Comprendre les principes de base du photovoltaïque (saisonnalité, plages horaires).
- Connaître les types de panneaux photovoltaïques (monocristallins, polycristallins, couches minces).
- Décrire les composants d'un système photovoltaïque : panneaux, onduleur, régulateur de charge, câblage, supports
- Connaître les notions de production d'énergie, rendement, et dimensionnement d'installation.

#### Après-midi – 3H

- Connaître les normes électriques et sécurité (NF C 15-100, IEC 61215, IEC 61730)
- Connaître les obligations légales (urbanisme, ENEDIS)
- Connaître les obligations fiscales et en termes d'assurance.
- Comprendre les caractéristiques fournisseurs et les documentations de pose (ETN, ATEC)
- Connaître les principes de l'autoconsommation et les aides financières

### PÉDAGOGIE

Divers supports pédagogiques : Visuels (diaporama, vidéos, photos)  
Support de formation, fiches techniques

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluation des acquis de la formation :  
Questionnaire de vérification d'acquisition des connaissances (QCM).
- Attestation de fin de formation, décrivant les connaissances et compétences acquises remise

### INTERVENANT(S), OUTILS ET MOYENS TECHNIQUES

Formateur spécialisé et expérimenté dans l'installation, la mise en service, l'entretien, la maintenance de systèmes photovoltaïques.  
Formation en salle avec accès au plateau technique.

*Bâtiment CFA Bretagne – SIREN : 777 509 274 – Numéro de déclaration d'activité : 53350904835 – Code APE : 8532Z.*

### DUREE

7 heures (1 jour)

### PUBLIC CONCERNE

Tout public, souhaitant s'initier à l'installation de panneaux photovoltaïques  
Ce module permet d'accéder au parcours de formation "Installateur Poseur de Panneau Photovoltaïque"

### PREREQUIS

Maîtrise de la langue française  
Aucune expérience préalable en photovoltaïque n'est requise  
Connaissances de base du bâtiment en électricité et/ou en couverture

### CONDITIONS D'ACCES

Aucune condition,  
Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être envisagé pour faciliter le parcours.

### LIEUX DE FORMATION

Campus de Montgermont – Antenne de Saint-Grégoire

### MODALITES D'INSCRIPTION

Par bulletin d'inscription ou nous contacter par mail : [fc.rennes@bati-formation.bzh](mailto:fc.rennes@bati-formation.bzh)

### EFFECTIF

Ouverture d'une session à partir de 4 participants

### MODALITES DE FINANCEMENT

- Financement personnel
- Financement OPCO
- Plan de développement des compétences

### TARIF

350 € Net de taxes

### DATES

Pour 2026 : sur demande auprès du chargé de développement  
Mail : [fc.rennes@bati-formation.bzh](mailto:fc.rennes@bati-formation.bzh)

*Mis à jour le 23/12/2025*