

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 photovoltaïques.

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).
- Connaitre les types de panneaux photovoltaïques (monocristallins, polycristallins, couches minces).
- Décrire les composants d'un système photovoltaïque : panneaux, onduleur, régulateur de charge, câblage, supports
- Connaitre les notions de production d'énergie, rendement, et dimensionnement d'installation.

Après-midi – 3H

- Connaitre les normes électriques et sécurité (NF C 15-100, IEC 61215, IEC 61730)
- Connaitre les obligations légales (urbanisme, ENEDIS)
- Connaitre les obligations fiscales et en termes d'assurance.
- Comprendre les caractéristiques fournisseurs et les documentations de pose (ETN, ATEC)
- Connaitre 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 : 853ZZ.

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

Maitrise 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

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

Mis à jour le 23/12/2025