

## Etudier et dimensionner une installation photovoltaïque (3 à 9KWC)

M3 BIS

### PRÉSENTATION SUCCINCTE DE LA FORMATION

Cette formation permet d'acquérir des bases d'études et dimensionnement d'une installation panneaux photovoltaïque.

### OBJECTIFS

Permettre aux participants d'acquérir les connaissances de base du dimensionnement d'une installation de systèmes photovoltaïques, dans le but de proposer une solution au client.

### PROGRAMME DE LA FORMATION

#### Matin – 4H

- Analyser le site de pose et son environnement (exposition, orientation, ombrage ... )
- Définir un producible
- Définir un taux d'auto-consommation, une durée d'amortissement
- Utiliser un logiciel d'étude
- Proposer une solution d'installation au client

#### Après-midi – 3H

- Réaliser un plan de calepinage et d'implantation des onduleurs et coffrets
- Choisir les matériels nécessaires à la réalisation et en vérifier la compatibilité

### 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).
  - Evaluation pratique en plateau technique
- Une attestation de fin de formation, décrivant les connaissances et compétences acquises, sera 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 étudier et dimensionner une installation de systèmes photovoltaïques  
Ce module fait partie du parcours de formation "Installateur Poseur de Panneau Photovoltaïque"

### PREREQUIS

Maitrise de la langue française.  
Être acteur dans le bâtiment et plus particulièrement couvreur ou électricien.  
Avoir suivi et/ou avoir les connaissances ou compétences abordées dans les modules :  
– S'initier au photovoltaïque  
– Connaitre les caractéristiques des éléments de toiture en vue d'une installation de systèmes photovoltaïques  
– Préparer la mise en œuvre d'une installation de systèmes photovoltaïques

### CONDITIONS D'ACCES

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

31/10/2025

Pour 2026 : sur demande auprès du chargé de développement  
Mail : fc.rennes@bati-formation.bzh



*Mis à jour le 23/12/2025*