



# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

[Référence : E912C]

## LIEU(X) DE FORMATION

### BTP CFA Vendée

23 Rond-point du Coteau - BP 02  
85001 - La Roche-sur-Yon Cedex

## PUBLIC CONCERNÉ

Salariés, demandeurs d'emplois, gérants  
d'entreprises

## EFFECTIF

**MINI** : 4 stagiaires

**MAXI** : 8 stagiaires

## NIVEAU DE FORMATION

Niveau : initiation

## PRÉREQUIS

- > Avoir une expérience d'au moins 6 mois en  
électricité bâtiment
- > Ou
- > Avoir suivi la formation : Bases en  
électricité (Réf. E100C)

## DURÉE / DATES

1 jour(s) - 7 heures

- Session : le 08/10/2025

Horaires : 8h30-12h / 13h15-16h45

## COÛT DE LA FORMATION

350€ exonéré de TVA — Art. 261.4.4 a du  
CGI

## MATÉRIEL À PRÉVOIR POUR LA FORMATION

- > Équipements de Protection Individuelle
- > Un crayon pour la prise de notes

## INFOS ET INSCRIPTION

- > Formulaire de demande d'inscription
- > Accessibilité aux personnes en situation de  
handicap
- > [...]

Renseignements sur notre site internet  
[www.btpcfa-pdl.com/85](http://www.btpcfa-pdl.com/85) ou auprès de votre  
contact :

### Marie BARON

Responsable du Pôle Formation Continue  
02 51 62 78 72 / 06 27 92 60 99  
marie.baron@btpcfa-pdl.com

Édité le 11/07/2025 - V1

## OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- > C1 - Identifier les différents modes et systèmes de pose de  
panneaux (intégrés ou posés)
- > C2 - Vérifier la cohérence entre les éléments du dossier et le site  
d'installation

## CONTENU

- > Principe de fonctionnement des installations photovoltaïques
- > Caractéristiques techniques des installations (architecture des  
installations, grandeurs spécifiques, matériels, schémas  
électriques, masque solaire, ...)
- > Différents modes et systèmes de pose de panneaux (intégrés ou  
posés) (systèmes pour les particuliers, les bâtiments tertiaires,  
industriels, agricoles, ombrières...)
- > Contexte normatif et réglementaire (dont Guide UTE-C157-12-1,  
Guides du programme PACTE, ...)

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

**Formation en présentiel**

**Encadrement pédagogique** : M. Pierre BERNARD, qualifié(e) et  
expérimenté(e) en électricité bâtiment

**Moyens matériels** : salle équipée d'un vidéoprojecteur, plateforme  
technique, caisses à outils

**Moyens pédagogiques** : des apports théoriques, des études de  
cas, des exercices pratiques

**Suivi pédagogique** : sans objet

## SUIVI ET ÉVALUATION

**Modalités de suivi de l'exécution** : Feuille de présence

**Modalités d'évaluation** : QCM, étude de cas

**Sanction** : Attestation de formation

