



# INSTALLATION DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES EN ISB SUR COUVERTURE BACS ACIER

[Référence : E915C]

## LIEU(X) DE FORMATION

**BTP CFA Sarthe**

15, rue du Ribay  
72018 - Le Mans

## PUBLIC CONCERNÉ

Salariés, demandeurs d'emplois, gérants d'entreprises

## EFFECTIF

**MINI** : 4 stagiaires

**MAXI** : 8 stagiaires

## NIVEAU DE FORMATION

Niveau : initiation

## PRÉREQUIS

- > Être apte au travail en hauteur
- > Electricien : avoir une expérience d'au moins 6 mois en couverture ou avoir suivi la formation : Installation de panneaux photovoltaïques - Bases en couverture
- > Couvreur : avoir une expérience d'au moins 6 mois en électricité bâtiment ou avoir suivi la formation : Installation de panneaux photovoltaïques - Bases en électricité

## DURÉE / DATES

3 jour(s) - 21 heures

- Session : du 28 au 30 mai 2025

Horaires : 8h30-12h30 / 13h30-16h30

## COÛT DE LA FORMATION

1470€ 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/72](http://www.btpcfa-pdl.com/72) ou auprès de votre contact :

### Nathalie CHESNE

Coordinatrice Pédagogique en Formation Continue  
02 43 39 98 49  
nathalie.chesne@btpcfa-pdl.com

Édité le 16/10/2024 - V1

## OBJECTIFS

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

- > C10 - Fixer les panneaux photovoltaïques à la structure en assurant l'étanchéité de l'ouvrage
- > C11 - Procéder aux autocontrôles (partie pose des panneaux)
- > C12 - Poser les équipements (onduleur, armoire DC et AC, compteurs d'énergie...)
- > C13 - Poser des conduits apparents ou encastrés
- > C14 - Poser des chemins de câbles
- > C15 - Tirer manuellement des câbles
- > C16 - Raccorder l'ensemble des équipements (onduleur, armoire DC et AC, compteurs d'énergie...), les panneaux photovoltaïques
- > C17 - Procéder aux autocontrôles (partie raccordement)
- > C18 - Procéder aux opérations préalables à la mise en service de l'installation
- > C19 - Appliquer la procédure de mise en service de l'installation
- > C4 - Contrôler la couverture avant travaux
- > C6 - Préparer la toiture
- > C8 - Lever et manipuler les éléments à poser
- > C9 - Mettre en place les supports des panneaux photovoltaïques en assurant l'étanchéité de l'ouvrage

## CONTENU

- > Travaux préparatoires de couverture pour la pose d'installation en Intégré Simplifié au Bâti
- > Pose des panneaux en Intégré Simplifié au Bâti
- > Raccordement des panneaux photovoltaïques en toiture
- > Passage des câbles
- > Pose et raccordement des équipements dans le local onduleur
- > Mise en service de l'installation photovoltaïque
- > Modes opératoires et procédés de réalisation
- > Autocontrôles
- > Repli du chantier

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

### Formation en présentiel

**Encadrement pédagogique** : M. Joffrey ALBERT, qualifié(e) et expérimenté(e) en électricité bâtiment ; M. Julien DESCLAUX, qualifié(e) et expérimenté(e) en couverture

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

**Moyens pédagogiques** : des apports théoriques, des exercices pratiques, des mises en situation pratique

**Suivi pédagogique** : sans objet

## SUIVI ET ÉVALUATION

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

**Modalités d'évaluation** : QCM, observation des réalisations

**Sanction** : Attestation de formation

