BTP CFA
PAYS DE LA LOIRE
Association régionale des CFA du BTP des Pays de la Loire

PROGRAMME DE FORMATION

INSTALLATION DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES EN ISB SUR COUVERTURE TUILES

[Référence : E913C]

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

> Être apte au travail en hauteur
> Avoir une expérience d'au moins 6 mois en couverture ou en électricité bâtiment

DURÉE / DATES

2 jour(s) - 14 heures

- Session : les 4 et 5 février 2027

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

COÛT DE LA FORMATION

980€ 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 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 16/10/2026 – V2

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)
> 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
> C7 - Réaliser une dépose de couverture en partie plane
> 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. Pierre BERNARD, qualifié(e) et expérimenté(e) en électricité bâtiment ; M. Stéphane TRAINEAU, qualifié(e) et expériementé(e) en 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