

Installateur Photovoltaïque

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et
contact

BTP CFA NOUVELLE AQUITAINE
Arnaud FEUVRIER
06.76.28.76.90
arnaud.feuvrier@construction-na.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(vé) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

- Maîtrise de l'installation électrique basse tension et disposer de l'habilitation électrique BR - Maîtrise de la langue française.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordée au réseau : A partir de la réglementation et des normes en vigueur tout en veillant aux règles de sécurité et de prévention, l'installateur de photovoltaïque sera capable de réaliser et mettre en œuvre une installation complète de panneaux photovoltaïques

Contenu et modalités d'organisation

Module 1 / Les Composants de base d'un système solaire photovoltaïque 7h (1 jour) • La cellule photovoltaïque : structure et fonctionnement • Le module photovoltaïque, technologie • Le rôle des diodes de protection • L'onduleur rôle, données techniques, montages possibles • Les autres composants d'une installation solaire photovoltaïque les câbles, le boîtier de raccordement, le tableau DC et AC • Les différentes protections d'une installation solaire photovoltaïque (les surtensions, la foudre, les courts circuits et les courants de défaut) **Module 2 / Les différentes Intégration au bâti ou structure d'intégration 3h30 (½ journée)** • Les panneaux solaires photovoltaïques posés sur la toiture et les panneaux solaires photovoltaïques intégrés à la toiture. • Le montage de panneaux solaires photovoltaïques en terrasse, montage de panneaux solaires photovoltaïques en brise soleil, etc. **Module 3/ Installation d'un système solaire photovoltaïque 10h30 (1,5 jour)** • La conception de l'installation (reliée au réseau, autoconsommation, autonome • Le montage des modules, connexion et raccordement des différents modules • La mise en œuvre et l'installation de l'onduleur et des différents tableaux de protection AC et DC • L'installation et la mise en service de l'installation photovoltaïque • Paramétrage et configuration de l'onduleur • Les règles de sécurité liées à l'installation et la mise en service **Module 4/ Réglementaire 7h (1 jour)** • Sensibilisation au travail en hauteur • Habilitation électrique BR PV

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00488574	du 02/09/2024 au 11/07/2025	Blanquefort (33)	BTP CFA DE LA GIRONDE		Non éligible	
00580453	du 02/09/2024 au 11/07/2025	Pau (64)	BTP CFA DES PYRENEES- ATLANTIQUES		Non éligible	
00608829	du 01/09/2025 au 10/07/2026	Blanquefort (33)	BTP CFA DE LA GIRONDE		Non éligible	
00608830	du 01/09/2025 au 10/07/2026	Pau (64)	BTP CFA DES PYRENEES- ATLANTIQUES		Non éligible	