

Installateur photovoltaïque

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

IFRB NOUVELLE - AQUITAINE
DENIS Héloïse
06.61.01.43.43
denish@nelleaquitaine.ifrb.fr

Accès à la formation

Publics visés :

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

Sélection :

Entretien
Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4
européen)

Conditions d'accès :

Personnel électricien devant effectuer des
travaux d'ordre électriques sur des
installations photovoltaïques.

Prérequis pédagogiques :

Savoir lire, écrire et compter. Avoir une
expérience dans le domaine de l'électricité et
posséder une habilitation électrique BR à jour.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

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 (7 h) - 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)** - 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... **Module 3 : Installation d'un système solaire photovoltaïque (10h30)** - 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 - Le paramétrage et configuration de l'onduleur - Les règles de sécurité liées à l'installation et la mise en service. **Module 4 : Réglementaire (7h)** - La 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
00508249	du 01/09/2024 au 31/12/2026	Blanquefort (33)	IFRB NOUVELLE - AQUITAINE		Non éligible	