

FORMATION : INSTALLATEUR PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES - PROFESSIONNALISANT

Description

L'énergie solaire est son savoir faire. L'installateur de panneaux photovoltaïques équipe les bâtiments de systèmes de production d'électricité renouvelable. Rigueur, sens technique et respect des règles de sécurité sont essentiels pour garantir des installations performantes et durables.

Informations

NIVEAU

Professionnalisant

DURÉE

6 mois

PÉRIODE EN ENTREPRISE

140 heures

DÉLIVRE UNE ATTESTATION

Objectifs

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

- Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements en courants forts dans les bâtiments
- Connaître les principes généraux du photovoltaïque
- Travailler en sécurité sur un chantier photovoltaïque
- Poser des structures photovoltaïques
- Mettre en œuvre une installation photovoltaïque

Prérequis

- Savoir lire et compter
- Avoir une représentation spatiale
- Si possible des bases en électricité et/ou des connaissances en couverture
- Aptitude à travailler en hauteur
- Aptitude à travailler en équipe

Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être engagé pour faciliter leur parcours.

Programme de la formation

La formation se compose :

Période d'intégration (14h) :

- Accueil, présentation des objectifs de formation, connaissance de l'environnement professionnel
- Adaptation du parcours de formation

Bloc de compétences:

- **Installer les réseaux d'énergie et les équipements en courants forts dans les bâtiments (116h) :**
 - Réaliser l'alimentation en courants forts d'une installation monophasée
 - Réaliser l'installation des équipements électriques en courants forts
 - Réaliser les autocontrôles et la mise en service d'une installation monophasée

Connaitre les principes généraux du photovoltaïque (59h) :

- Connaitre le contexte des installations et la technologie des modules
- Connaitre la constitution et les performances d'une installation photovoltaïque

Travailler en sécurité sur un chantier photovoltaïque (56h) :

- Respecter la réglementation du travail en hauteur
- Effectuer des opérations sur une chaîne photovoltaïque en sécurité

Les Potentiels Solaires

www.les-potentiels-solaires.fr

Fiche formation : Installateur panneaux
photovoltaïques - Professionnalisant

les
potentiels
solaires

Nos financeurs

Afpa
se former, avancer

 Cofinancé par
l'Union européenne

 FRANCE
2030

 RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

 BANQUE des
TERRITOIRES

Poser des structures photovoltaïques (105h) :

- Connaitre les principes de la couverture
- Poser des structures photovoltaïques en toiture

Mettre en œuvre une installation photovoltaïque (105h) :

- Poser et raccorder les différents équipements électriques photovoltaïques
- Mettre en service et maintenir un système photovoltaïque
- Identifier et prévenir les risques électriques des systèmes photovoltaïques

Période en entreprise (140h)

Bilan de formation (14h)

Les Potentiels Solaires

www.les-potentiels-solaires.fr

Fiche formation : Installateur panneaux
photovoltaïques - Professionnalisant

LES **potentiels**
solaires

Nos financeurs

Afpa
se former, avancer

 Cofinancé par
l'Union européenne

 FRANCE
2030

 RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

 BANQUE des
TERRITOIRES