



Technicien en énergie solaire

Définition de la profession

Spécialisé dans l'électricité photovoltaïque (électricité provenant de l'énergie du soleil captée par les panneaux solaires), Le Monteur équipement solaire photovoltaïque est un technicien travaillant dans les secteurs du bâtiment et de la construction. Son rôle est de réaliser la pose de panneaux solaires et la mise en service de l'installation.

Conditions générales d'exercice

Ce métier demande une grande dextérité et une connaissance parfaite des règles de sécurité, pour celui qui pratique ce métier, mais aussi pour les autres. Intervenant essentiellement sur des chantiers, l'électricien photovoltaïque travaille toujours en équipe et doit s'assurer en permanence de la conformité de l'installation. Il est amené à travailler parfois 7 jours sur 7 en fonction des chantiers.

Conditions d'accès au métier

Le BT électrotechnique, le bac + 5 Ingénieur électricien (option énergies renouvelables) sont les meilleures formations pour accéder à ce type de poste. Par ailleurs, de plus en plus d'écoles formant à ce métier bien spécifique fleurissent et proposent des formations adaptées à l'électricité photovoltaïque

Compétences techniques de base

Connaissances globales en bâtiment,

- Connaissances techniques en matériaux (panneaux solaires),
- Connaissances approfondies en électricité, en connectique, en thermique,
- Compétences prouvées en réalisation de travaux en hauteur (nacelle, échafaudage, toits...) et dans le suivi d'un plan d'exécution, la lecture et l'interprétation de schémas de montage,
- Connaissances pointues en matière de normes d'installation et de sécurité,
- Habilitation QualiPVElec, SST-Générateur photovoltaïque raccordé au réseau — module électrique et Santé Sécurité au Travail.

Compétences associées

Le métier se situe à la croisée de l'électrotechnique, des techniques photovoltaïques et de la construction. L'ingénieur en énergie solaire doit donc avoir des compétences variées. Il doit également être organisé pour gérer un projet de A à Z et en suivre parfois plusieurs en même temps

Compétences associées

Le métier se situe à la croisée de l'électrotechnique, des techniques photovoltaïques et de la construction. L'ingénieur en énergie solaire doit donc avoir des compétences variées. Il doit également être organisé pour gérer un projet de A à Z et en suivre parfois plusieurs en même temps

Capacités liées à l'emploi

Autonome

Sens du travail en équipe

Esprit logique

Capacité d'organisation

Capacité d'intervention rapide

Bonne résistance au stress

Méthodique

Rigueur

Sens du contact

Conditions d'accès au métier

Réaliser des études en vue de la pose de panneaux solaires,

- Effectuer l'installation de panneaux solaires sur des immeubles ou des maisons individuelles,
- S'assurer du raccordement et de la bonne marche des panneaux solaires,
- Travailler en collaboration avec différents professionnels.