



Installer un système photovoltaïque

Formation technique de 3 jours soit 21 heures

Places limitées à 9 stagiaires

Intervenant

Formateur confirmé sur la thématique du Photovoltaïque

Modalités d'évaluation

Évaluation des acquis tout au long de la formation par des mises en situation et exercices d'application

Moyens pédagogiques

Cours théoriques en salle, cours pratiques en atelier, bancs pédagogiques.

Public

Toute Personne qui souhaite développer ses compétences dans le domaine du photovoltaïque (Salariés d'entreprise, Professionnels du bâtiment et collectivités, demandeurs d'emploi)

Accessibilité

Si vous avez besoin d'aménagement spécifique pour suivre ce parcours, merci de prendre contact avec nous.

OBJECTIFS

- Évaluer la faisabilité d'un projet sur un habitat
- Identifier les besoins matériels du chantier
- Installer un système photovoltaïque en toiture et son convertisseur

PROGRAMME

Module 1 : Appréhender les composants d'un système PV (3h00)

- Fonctionnement du photovoltaïque : schémas électriques courants, matériel de production et supports, phénomènes de conversion de l'énergie, sécurités des systèmes et des humains.

Module 2 : Réaliser un dimensionnement préalable aux travaux

(4h00)

- Définir l'implantation en toiture en tenant compte des normes en vigueur.
- Réaliser un plan de calepinage et des métrés pour évaluer le besoin matériel
- Identifier les points de passage de câbles et les techniques de cheminement conforme aux règles de l'art et de sécurité.

Module 3 : Installer chaque composant (14h00)

- Poser les panneaux en toiture (ardoise et tôle trapézoïdale)
- Relier les panneaux aux appareils de conversion de l'énergie puis les raccorder au tableau électrique de la maison : Pour les systèmes en autoconsommation ou avec stockage d'énergie
- Mettre en service les appareils, visualiser la production, contrôler et valider le fonctionnement de l'installation.

PRE-REQUIS

Avoir des connaissances en électricité générale OU avoir suivi le module IElec « Initiation Électricité générale »



Calendrier des formations consultable sur le site : www.aezeo.com

AEZEO Formations - 7 rue Ampère 56260 Larmor-Plage
02.97.87.26.22 - hello@aezeo.com