



# Dimensionnement et installation photovoltaïque

## Formation technique de 4 jours

28 heures de formation

Places limitées à 10 stagiaires

## Formateur

Amaury GUIGNARD

Ingénieur thermicien

## Outils d'évaluation

Evaluation continue des acquis, travail individuel et de groupe.

## Moyens pédagogiques

Cours théoriques, cours pratiques en atelier, bancs pédagogiques.

## Public \*

- Salariés d'entreprises
- Demandeurs d'emploi, particuliers
- Artisans et professionnels

\*possibilités de financement sous conditions

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Savoir installer et raccorder différents systèmes produisant de l'énergie électrique (photovoltaïque, éolienne...). Maitriser les appareillages de mesure et de contrôle de l'installation.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### 1er jour :

Apprentissage des bases fondamentales en électricité : courant continu / courant alternatif / puissances et énergies.

Bilans de consommation d'énergie

Etude des différentes solutions de production d'énergie électrique

### 2e jour :

Dimensionnement de chaque composant (onduleur, régulateur solaire, batteries, groupe électrogène automatique...)

Tableau domestique de distribution électrique: Etude des sécurités / câblage d'un tableau électrique.

Mesures: utilisation des appareillages de contrôle et exploitation des données.

### 3e jour :

Dimensionnement des câbles

Câblage et assemblage d'un ensemble d'éléments composant une unité de production d'énergie autonome

### 4e jour :

Mise en test des unités de production d'énergie assemblées la veille

Mise en service et diagnostic de la production

Programmation adaptée de l'onduleur et du régulateur

Utilisation et paramétrage des interfaces de contrôle

## PRE-REQUIS CONSEILLÉS

Avoir suivi la formation initiale de 5 jours «Autonomie énergétique» ou avoir suivi un module de conseil individuel pour le dimensionnement préalable du système souhaité.

Calendrier des formations consultable sur le site [www.aezeo.com](http://www.aezeo.com)

Possibilité de  
**financement\***  
par votre OPCA  
ou par Pôle  
Emploi

**Aezeo**  
7 rue Ampère  
56260 Larmor-Plage  
02.97.87.26.22  
[formations@aezeo.com](mailto:formations@aezeo.com)

  
**AEZEO**  
L'autonomie énergétique  
entre vos mains  
[www.aezeo.com](http://www.aezeo.com)

Organisme de formation référencé Datadock - N° de déclaration d'activité : 53 56 08 823 56