



# Dimensionnement et installation photovoltaïque

## Formation technique de 3 jours

21 heures de formation

## 10 stagiaires

maxi par session

## Formateur :

**Samuel Le Berre**

**Thermicien**

### 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
- 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 : Câbler un système complet :  
Câblage et assemblage d'un ensemble d'éléments composant une unité de production d'énergie autonome  
Programmation / mise en service.

### 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 systèmes souhaité.

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

Possibilité de  
**financement**  
dans le cadre de  
votre DIF ou plan de  
formation  
d'entreprise

**aezeo**  
ZA de la Vraie Croix  
56270 Ploemeur  
[info@aezeo.com](mailto:info@aezeo.com)

  
**AEZEO**  
L'autonomie énergétique  
entre vos mains

[www.aezeo.com](http://www.aezeo.com)