



## Dimensionnement & Installation photovoltaïque

### **Formation technique de 5 jours soit 35 heures**

Places limitées à 8 stagiaires

### **Formateur**

Selon le lieu et la date de session

### **Modalités d'évaluation**

Evaluation 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**

Salariés d'entreprise  
Professionnels du bâtiment et collectivités  
Particuliers et demandeurs d'emploi

### **Accessibilité**

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

### **OBJECTIFS**

Savoir dimensionner, installer et raccorder des systèmes produisant de l'énergie électrique (photovoltaïque, éolienne...).

Maitriser les appareillages de mesure et de contrôle des installations.

### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

**1<sup>er</sup> jour (+ support de formation en ligne envoyé en amont) :**

Apprentissage des bases fondamentales en électricité  
Bilans de consommation d'énergie d'un habitat  
Etat de l'art des systèmes de production d'énergie électrique du marché. Etude de schémas de raccordement spéciaux pour habitat individuel, collectifs et tertiaire.

**2<sup>e</sup> & 3<sup>e</sup> jour :** Dimensionnement de chaque composant (panneaux solaires, onduleur, régulateur, batteries, groupe électrogène automatique...) Tableau domestique de distribution électrique: Etude des sécurités / câblage spécifique d'un tableau électrique pour une installation en autonomie partielle et totale.

**4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> jour :** Dimensionnement des câbles. Câblage, assemblage et montage d'un système complet de production d'électricité autonome et d'autoconsommation.

Mise en service des appareils, visualisation de la production avec utilisation d'appareillages de mesure ou de passerelles de communication.

### **PRE-REQUIS**

Aucune compétence technique spécifique n'est demandée pour assister à cette formation

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

**Aezéo**

7 rue Ampère  
56260 Larmor-Plage  
02.97.87.26.22

[formations@aezeo.com](mailto:formations@aezeo.com)



Possibilité de **financement** par votre OPCO ou Pôle Emploi sous conditions