

# Formation Aezeo

## Auto-construction chauffe-eau solaire/ chauffage solaire

Formation de fabrication de 3 jours et d'installation de 1 jour

28 heures de formation  
Places limitées à 8 personnes

### Moyens pédagogiques

Cours pratiques en atelier, bancs pédagogiques

### Outils d'évaluation

Évaluation continue des acquis, travail individuel et de groupe.

### Public

Demandeurs d'emploi, particuliers, artisans, exploitants agricoles

### Formateurs

Thibaud Simon et Jérôme COLLIN  
Ingénieurs énergie

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Compréhension de la technologie de capteurs solaire thermique

Fabrication de 2m<sup>2</sup> de capteurs solaires thermiques  
Apprentissage des principes d'installations

### PROGRAMME DE LA FORMATION

Jour 1 : Construction et assemblage des éléments composant le boîtier étanche du capteur solaire thermique.

Jour 2 : Fabrication et peinture de l'absorbeur, assemblage final du capteur.

Jour 3 : Assemblage des éléments hydrauliques faisant le lien entre les panneaux solaires et le ballon de stockage : pompe de circulation, groupe de remplissage du fluide caloporteur, régulation différentielle...

Jour 4 : Principes d'installation (en conditions réelles en toiture si le temps le permet)

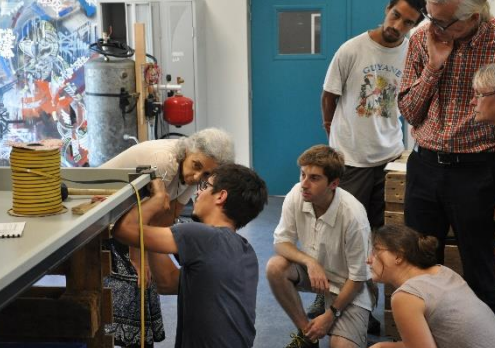
### PRÉ-REQUIS CONSEILLÉS

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.

Tarif professionnel : 995 € HT

Tarif particulier (auto-financement) : 590 € TTC

Gratuit pour le conjoint !  
Tarifs hors matériel



## Les compétences

*Lors de cette formation, au-delà de l'expérience de vie et de l'histoire des panneaux solaire que VOUS allez construire en groupe, vous allez acquérir des compétences universelles :*

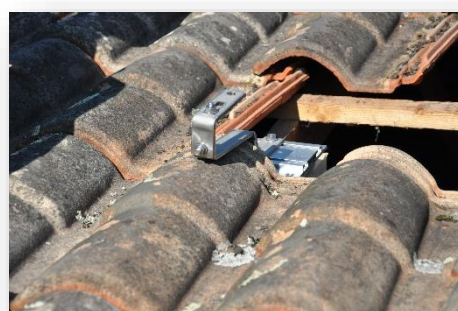
*L'assemblage et diverses méthodes de bricolage*



*La brasure du cuivre*



*La couverture :*



*La peinture*



*L'étanchéité et la plomberie*





## Le matériel

*Nous allons lors de cette formation auto-construire les capteurs solaires thermiques des stagiaires souhaitant repartir à la fin des 4 jours leurs propres capteurs solaires ainsi que les kits hydrauliques adaptés.*

*Nous nous engageons à fabriquer au moins 2 m<sup>2</sup> de capteurs solaires par stagiaire souhaitant du matériel + leur kit hydraulique*



***Le cout de la formation n'inclut pas le matériel que les stagiaires souhaitent acquérir.***

*Le tarif des capteurs solaires auto-construits en formation :*

*Capteur solaire 2 m<sup>2</sup> Galva : 396€ TTC*

*Capteur solaire 1 m<sup>2</sup> Galva : 222€ TTC*

*Kit hydraulique : 515€ TTC*

***Pour déterminer au mieux le matériel nécessaire à votre installation, contactez-nous pour un devis personnalisé !***

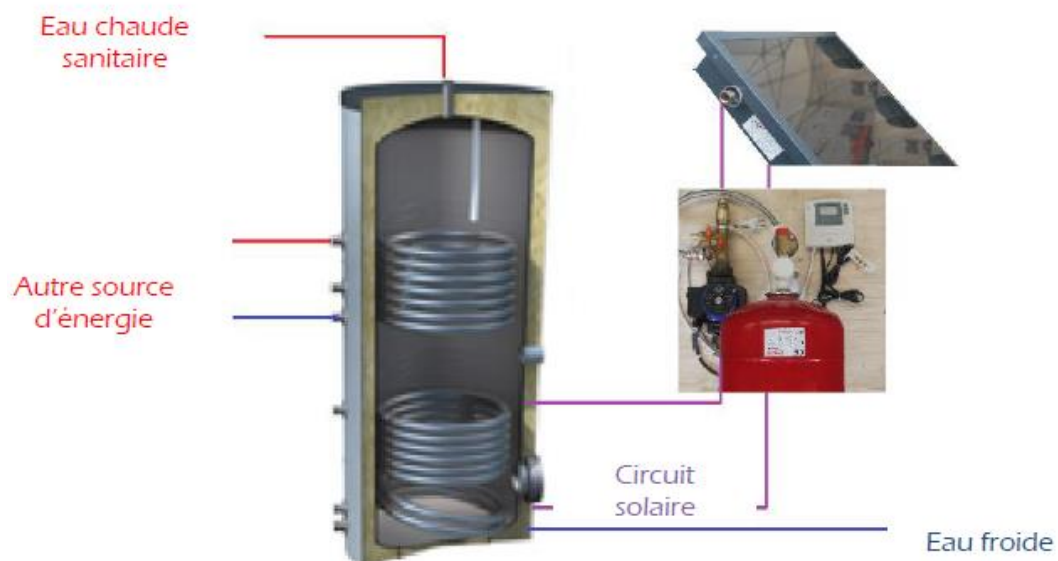
*Vous pouvez aussi consulter le catalogue technique d'AEZEO disponible en ligne : <https://aezeo.com>*



## Les connaissances

*Les moyens pédagogiques mis en œuvre vous permettront d'acquérir une connaissance fine des systèmes de chauffe-eau solaire et de chauffage solaire.*

Comment raccorder ses panneaux ? Comment les placer sur le toit ? Quel ballon dois-je utiliser ? Comment remplir mon installation ? etc...





## L'expérience de vie et la communauté

*Et enfin, grâce aux différentes techniques d'animation de groupe, vous vivrez une expérience de groupe unique et ferez partie de la communauté des Créateurs d'Autonomie Positive !*



*Le collectif et l'autonomie sont un couple permettant de déplacer des montagnes et de créer la résilience que notre monde à besoin !*

### **Inscriptions et questionnements :**

Jérôme COLLIN // 06 89 57 47 29

[Jerome.collin@capautonomie.com](mailto:Jerome.collin@capautonomie.com)