



## Solaire photovoltaïque – raccordé au réseau - compétence AUTO CONSOMMATION

### INFORMATION

#### Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordé au réseau :

- Estimer la faisabilité du projet en fonction de l'implantation du lieu,
- Choisir un système adapté et répondant aux besoins du client,
- Réaliser l'installation dans les règles de l'art.

#### Formateur et responsable pédagogique

Antoine FARCOT – Ingénieur, Titulaire d'un D.E.A. d'Energétique – Directeur d'AUTAN SOLAIRE (35 ans d'expérience dans le domaine de l'énergie solaire), formateur agréé par Qualit'ENR, enseignant en licence professionnelle. Expert près la Cour d'appel de TOULOUSE, spécialité Energie Solaire.

#### Méthodes pédagogiques

Exposés théoriques, retours d'expériences, plateforme de formation.

#### Validation des connaissances

Une note supérieure ou égale à 24/30 au QCM, ainsi qu'un avis favorable à l'évaluation pratique valide les acquis et permet la délivrance d'une attestation de réussite.

### PROGRAMME

#### Présentation générale de l'autoconsommation

Le Marché de l'électricité et la parité réseau  
Perspectives pour l'autoconsommation  
Profils de consommation électrique  
Autoconsommation ou autoproduction ?  
Bien connaître le besoin pour bien y répondre

#### Optimisation par la gestion d'énergie

Optimisation par la production et/ou la  
consommation  
Stockage batterie : coûts ; performances ,  
choix des batteries ; durée de vie

#### Dimensionnement et étude de cas

Exemple d'une installation PV instrumentée  
en autoconsommation simple  
Impact de l'ECS sur l'autoconsommation

#### Etat des lieux du marché et présentation d'un projet type

Réglementation : contrat de raccordement  
autoconsommation dans le RT 2012

#### Analyse économique et rentabilité du projet

Installation PV connectées au réseau avec  
injection totale  
Installation PV autonomes : application à  
l'autoconsommation  
Calcul et rentabilité des installations PV en  
autoconsommation simple et en  
autoconsommation avec stockage

#### Test de validation des acquis et bilan formation

#### Public concerné :

Artisans, techniciens  
d'entreprise  
d'installations  
électriques déjà  
titulaires de l'appellation  
QUALI PV module ELEC.

#### Pré – requis :

Formation de base en  
électricité et être  
informé des risques  
électriques au niveau  
habilitation BR et avoir  
déjà réalisé des  
installations raccordées  
au réseau

#### Effectifs :

12 participants max

#### Lieu :

AUTAN SOLAIRE  
ZA les Monges RD 813  
31450 DEYME  
Tel : 05 34 66 54 18  
formation@autansolaire.fr  
www.autan-solaire.fr

#### Durée du stage :

2 jours (14 heures)  
8h30 - 12h30 / 14h00 – 18h

#### Coût :

804 € TTC – 670 € HT  
Déjeuners compris

Organisme de formation  
professionnelle continue  
enregistré sous le numéro  
73 31 04908 31 auprès du  
préfet Midi Pyrénées.