



QUALI PV Module AUTO CONSOMMATION - PHOTOVOLTAÏQUE

INFORMATION

Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordée 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 (30 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 :

720 € TTC – 600 € HT
Déjeuners compris

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