

Solaire photovoltaïque

Objectifs

Comprendre le fonctionnement d'une installation solaire photovoltaïque raccordée au réseau.
Connaître les étapes de travail des artisans – installateurs de panneaux photovoltaïques.

Durée

2 jours soit 14 heures

Lieu de formation

LE MANS

Coût

700 € HT

(Frais d'hébergement et de repas non inclus)

CONTENU DE FORMATION

Connaître le marché mondial du solaire photovoltaïque

- Les différents producteurs, les secteurs d'activités, les installations types.
- État des lieux de la filière

Évaluer la viabilité d'un site

- Mesure du potentiel solaire disponible en fonction de l'orientation, l'inclinaison et la masque d'ombre

Connaître l'équipement photovoltaïque et le principe des installations photovoltaïques

- Les structures, les différents modules, les onduleurs, les architectures, le raccordement au réseau

Comprendre les étapes du dimensionnement d'une installation raccordée réseau

- Calculer une puissance crête, choisir l'onduleur, évaluer la productivité, suivre les démarches administratives

Choisir l'équipement

- Choisir du matériel, choix des câbles et des protections

Dimensionner une installation raccordée au réseau

- Utiliser des logiciels de dimensionnement

Passer du BBC (bâtiment basse consommation) ou passif au bâtiment positif

- Dimensionner une installation photovoltaïque dans l'optique de la RT 2020

Entrer dans une démarche qualité

- Présentation de la démarche qualité – PV ELEC