



Centre Régional
des Energies Renouvelables

FORMATION SOLAIRE

Systeme photovoltaïque raccordé au réseau

Compétence électricité



Objectifs

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système 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 et en sécurité

Public

- Artisans électriciens, professionnels du bâtiment, techniciens d'entreprise d'installation d'électricité...

Pré-Requis

- compétences professionnelles requises pour la mise en œuvre des équipements relevant de l'électricité, et/ou de la couverture et/ou de la serrurerie/métallerie.

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés à partir du référentiel de formation Qualipv, études de cas, exercices pratiques sur plate-forme. Un manuel complet de formation est remis à chaque participant

Durée de la formation

3 jours soit 21 heures

Dates et lieux

Dates : Contacter le CRER ou consulter le site internet www.crer.info

Lieux : Contacter le CRER ou consulter le site internet www.crer.info

Coût

Contactez le CRER—Organisme non assujetti à la TVA

Validation

Une attestations de présence est fournie au stagiaire

Validation des acquis par QCM. Formation permettant l'obtention du Label QualiPV



Programme de formation

Jour 1 :

Présentation de QualiPV et de Quali-t'EnR.

Chap. 1 : Le marché

Obj : identifier le potentiel du rayonnement solaire

Chap.2 : Gisement solaire.

Obj : connaître la technologie, les performances, les caractéristiques des systèmes photovoltaïques

Chap. 3 : Cellules, modules et systèmes photovoltaïques.

Chap . 4 : Principe de fonctionnement et architecture des systèmes PVR.

Jour 2 :

Obj : identifier les risques et les moyens de prévention pour les biens et les personnes liés aux spécificités d'un système photovoltaïque

Chap. 5 : Protection des personnes & des biens.

Obj : identifier la production attendue photovoltaïque en prenant en compte les influences extérieures

Chap. 6 : Le productible

Obj : connaître les différentes solution d'implantation du système photovoltaïque au bâti

Chap. 7 : Implantation du photovoltaïque - Revue de solutions disponibles.

Obj : recenser les opérations à effectuer lors de l'installation d'un système photovoltaïque raccordée au réseau

Chap.8 : Procédure d'installation

Obj: Maîtriser les aspects économiques liés à un système photovoltaïques raccordés au réseau

Chap. 9 : Aspects commerciaux et administratifs.

Chap. 10 : Procédure d'installation des systèmes PVR

Jour 3 : La dernière journée est consacrée aux travaux pratiques (TP) :

Obj : réaliser une installation dans les règles de l'art et en toute sécurité

- Sécurité et accès au toit pour la pose de capteurs solaires.

- Mise en service et maintenance d'une installation.

- Régulation.

Pour permettre aux stagiaires de manipuler dans les meilleures conditions, les groupes de TP sont composés de 4 personnes maximum.

Evaluation des acquis et bilan



Centre Régional
des Energies Renouvelables



Renseignements :

Sabrina MATHEZ

Responsable de formation

Ligne directe : 05 49 08 99 11

Portable : 06 60 30 07 40

Mail : sabrina.mathez@crer.info