



Domaine :

Efficacité environnementale – EnR
Photovoltaïque

Public ciblé:

Installateur, couvreur ou étancheur, souhaitant se former ou se perfectionner à la pose de modules Photovoltaïques raccordés

12 stagiaires maximum par session

Prérequis des stagiaires :

Maîtrise des conditions et de la prévention des risques liés aux travaux en hauteur

Durée :

3 jours / 21 h

Coûts de la formation :

1 050 € HT

Dates et inscriptions (*) :

Détails disponibles sur

www.nepsen.fr

Transenergie SA

3D allée Claude Debussy - 69130

Ecully

SIRET : 384 515 136 00024

Organisme de formation agréé

Contact : formation@nepsen.fr

Téléphone : 04 72 86 04 04

Formation pratique C15 712-2

● Contexte

Depuis 2006 le photovoltaïque est en constante évolution. Il est important que les installations photovoltaïques soient réalisées dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur.

Cette formation permettra à votre entreprise de se positionner sur le marché du solaire photovoltaïque en obtenant l'appellation QualiPV qui vous apportera la reconnaissance du savoir-faire de l'installateur. Le travail en cotraitance avec des sociétés QualiPV Elec pourra être envisageable.

● Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au montage en toiture d'un système solaire photovoltaïque raccordée au réseau et être capable de:

Réaliser l'installation dans les règles de l'art

Connaître les dangers électriques particuliers au photovoltaïque

Réussir l'intégration des panneaux photovoltaïques dans le bâti

● Programme de la formation

Partie théorique: 2 jours

Le marché du solaire photovoltaïque (mondial, européen, français)

Le potentiel et rayonnement de l'énergie solaire

Effet photovoltaïque: cellule et module photovoltaïque, Couplage des modules

Les différents systèmes photovoltaïques ; Principe de fonctionnement

L'implantation du photovoltaïque

Présentation des différents types d'implantation sur le bâti

Rappels réglementaires (DTU, Avis techniques,...) Autres rappels : rôle de l'écran sous-toiture,....

Sensibilisation aux risques électriques et chute de hauteur

La procédure d'installation Travaux sur toiture; équipements de protection individuels et collectifs

Intégration en toiture tuiles Procédure de l'installation des modules coté CC

Partie pratique: 1jour

Sécurité et travail en toiture Techniques de sécurité, d'accès et de travail en toiture Pose de modules photovoltaïques en intégration toiture Pose

● Validation des acquis

QCM en fin de formation pour l'obtention de l'appellation QualiPV – remise d'une attestation de formation.

● Moyens pédagogiques :

Plateforme technique photovoltaïque pour la partie pratique
Supports pédagogiques fournis