



Domaine :

Efficacité environnementale – ENR
Photovoltaïque

Public ciblé:

Installateur électricien souhaitant se former ou se perfectionner à la pose et à la maintenance de systèmes photovoltaïques raccordés au réseau.

12 stagiaires maximum par session

Prérequis des stagiaires :

Prérequis techniques en électricité

Durée :

3 jours / 21 h

Coûts de la formation :

1 200 € 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 00

Formation qualifiante QUALIT ENR

● Contexte

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** (reconnue RGE) qui vous apportera la reconnaissance du savoir-faire de l'installateur.

● Objectifs pédagogiques

Réaliser un devis argumenté pour son client

Réaliser l'installation dans les règles de l'art

Réussir l'intégration des panneaux photovoltaïques dans le bâti

Respecter les règles de sécurité (électrique et travaux en hauteur)

● Programme de la formation

Partie théorique (2 jours)

Le marché et le gisement solaire

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau

La Sécurité : les spécificités du photovoltaïque

Procédure d'installation - Procédure d'intervention (installation, exploitation et maintenance)

Partie pratique (1 jour)

Techniques de sécurité, d'accès et de travail en toiture

Pose et montage de modules photovoltaïques sur une toiture en tuiles inclinée

Contrôle du fonctionnement électrique d'une installation PV de 2,1 kW raccordée au réseau

Monitoring : dépouillement et analyse des données de mesures

Mesures des caractéristiques électriques de modules photovoltaïques de différentes technologies, et sous différentes conditions (suivant inclinaison, orientation, masque,...)

● 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