FORMATION QUALIPV MODULE BAT



PUBLIC

Installateur, couvreur ou étancheur, souhaitant se former ou se perfectionner à la pose des modules photovoltaïques raccordés au réseau

PRE-REQUIS

Couverture, étanchéité et risques liés aux travaux en hauteur

DETAILS

Durée : 3 jours - 21 h

Coût : 750 € HT

Pers. / session : 12 maxi

DATE DES SESSIONS

Voir calendrier

VALIDATION FORMATION

Evaluation pratique ;

QCM en fin de formation pour l'obtention de l'appellation QUALIPV ;

Remise d'une attestation de formation.



INSCRIPTION

Inscription en ligne sur www.fenix-formation.fr

CONTACT

contact@fenix-formation.fr

04 56 11 38 38

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 co-traitance avec des sociétés QualiPV Elec pourra être envisageable.

OBJECTIFS

Etre capable de situer à un client le contexte environnemental du photovoltaïque, réglementaire, marché et label de qualité ;

Expliquer à un client le fonctionnement d'un système photovoltaïque et les différentes étapes administratives ;

Savoir choisir une configuration en fonction de l'usage et du bâti ;

La protection des biens et des personnes ;

Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture ;

Connaître les points clés d'une mise en œuvre des modules photovoltaïques.

PROGRAMME

Partie théorique : 2 jours

Le marché et le gisement solaire

- Le marché du solaire photovoltaïque (mondial, européen, français)
- Le potentiel et rayonnement de l'énergie solaire
- Relevé de masque

Les composants & systèmes photovoltaïques

- Effet photovoltaïque: cellule et module photovoltaïque,
- Couplage des modules
- Les différents systèmes photovoltaïques

Les générateurs photovoltaïques raccordés au réseau

- Principe de fonctionnement et les différents composants

L'implantation du photovoltaïque

- Présentation des différents types d'implantation sur le bâti
- Conditions pour la prime d'intégration au bâti.
- Rappels réglementaires (DTU, Avis techniques,…)
- Autres rappels : rôle de l'écran sous-toiture,….

La protection des biens & des personnes

- Sensibilisation aux risques électriques et chute de hauteur : leurs préventions

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 : 1 jour

Sécurité et travail en toiture

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

Pose de modules photovoltaïques en intégration toiture

Pose des modules photovoltaïques et reprises périphériques des points singuliers

Démonstration de la mise en œuvre d'un écran de sous-toiture