

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](http://www.fenix-formation.fr)

**CONTACT**

[contact@fenix-formation.fr](mailto: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**

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

Être reconnu référent solaire par Qualit'EnR, en vue de l'obtention de la marque de qualité QUALIPV dans le domaine de l'installation en toiture des systèmes 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