

Code :

QUALI PV ELEC

Durée de la formation :

**3 jours
(21 heures)**

Dates de la formation :

A déterminer

Public concerné :

**Chefs d'entreprise, artisans,
chargés d'affaires,
conducteurs
de travaux .
Installateur électricien
souhaitant
se former ou se
perfectionner à la
pose et au raccordement
électrique
d'une installation
photovoltaïque**

Pré requis :

**Connaissance de
l'électricité et de ses modes
de prévention (BR)**

Nombre de participants :

De 6 à 12 participants

Lieux :

**Institut Formelec
23 rue Alfred Lumière Jarry
97122 Baie Mahault**

Coût :

Sur devis

Contact :

**INSTITUT
FORMELEC**

Tel : 0590 38 28 06
Fax : 0590 38 67 49
Mail : info@formelec.fr
www.formelec.fr

FORMATION QUALIPV MODULE ELEC



▪ Objectifs :

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordée 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

▪ Contenu :

Formation théorique (9h)

- Identifier le marché et Identifier le potentiel du rayonnement solaire.
- Connaître la technologie, les performances, les caractéristiques des systèmes photovoltaïques.
- Comprendre le fonctionnement et le rôle de l'onduleur dans un système photovoltaïque.
- Connaître les conditions techniques d'un raccordement du système photovoltaïque au réseau en fonction du mode de raccordement choisi.
- Identifier les risques et les moyens de prévention pour les biens et les personnes liés aux spécificités d'un système photovoltaïque.

Formation pratique et technologique (12h)

- Identifier les différents composants d'un système photovoltaïques raccordé au réseau et leur assemblage – Décrypter les notices des fabricants.
- Identifier la production attendue du système photovoltaïque en prenant en compte les influences extérieures.
- Connaître les différentes solutions d'implantation du système photovoltaïque au bâti.
- Maîtriser les aspects économiques liés à un système photovoltaïque raccordé au réseau.
- Recenser les opérations à effectuer lors de l'installation d'un système photovoltaïque raccordé au réseau.

▪ Méthode pédagogique :

- Méthodes actives Situations de travail. Présentation de différents équipements ou matériels
- Cours : Projection sur écran par croquis et schémas
- Echanges d'expérience

▪ Modalité d'évaluation d'atteinte des objectifs :

- Evaluation théorique (QCM) et pratique

▪ Formalisation à l'issue de la formation :

Délivrance :

- d'une **attestation de fin de formation**,
- d'une **attestation de stage** et
- d'une **attestation de réussite au QCM** (requis pour l'obtention de l'agrément RGE et à joindre au dossier de demande d'agrément)