

## **FORMATION QUALIPV MODULE ELEC**

**Durée** : 21 heures soit 3 jours

### **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

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 DE LA FORMATION**

#### **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.



#### **Public visé**

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 à l'entrée de la formation**

Connaissance de l'électricité et de ses modes de préventions (Habilitation BR).

#### **Nombre de participants**

6 à 12 participants

#### **Méthode pédagogique**

Situations de travail ; Cours : projection sur écran par croquis et schémas

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

#### **Lieux**

23 rue Alfred Lumière Jarry  
97122 Baie Mahault

#### **Inscription & Informations**

Tel : 0590 38 28 06

Fax : 0590 38 67 49

**CODE : QUALI PV ELEC**