FORMATION QUALIPV MODULE AUTOCONSOMMATION



PUBLIC

Installateur électricien souhaitant se former ou se perfectionner à la pose et au raccordement électrique d'une installation photovoltaïque

PRE-REQUIS

Connaissance de l'électricité et de ses modes de prévention

Formation QUALIPV ELEC ou BAT

DETAILS

Durée : 2 jours - 14 h

Coût : 500 € HT

Pers. / session : 12 maxi

DATE DES SESSIONS

Voir calendrier en ligne

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

De plus en plus de Français font le choix de l'autoconsommation pour leur installation photovoltaïque. De plus, le cadre législatif, réglementaire et technique incite à choisir l'autoconsommation plutôt que l'injection totale au réseau.

Ce constat, associé à une baisse continue du coûts des panneaux photovoltaïques, présage une forte demande qui laisse place à de nouveaux enjeux pour l'électricité solaire, et à de nouvelles opportunités pour les installateurs afin de redynamiser le marché.

OBJECTIFS

Acquérir l'ensemble des dispositions et règles, indispensables à connaître avant toute installation d'un générateur photovoltaïque en autoconsommation et être capable de:

- Assimiler les principes techniques et l'intérêt de l'autoconsommation
- Connaître les produits disponibles sur le marché (kit, régulation, stockage, …).
- Connaître et anticiper les évolutions réglementaires, juridiques et fiscales de l'autoconsommation.
- Connaître les arguments clés et réaliser une analyse économique d'une installation en autoconsommation.

Être reconnu référent solaire par Qualit'EnR, en vue de l'obtention de la marque de qualité RGE dans le domaine de l'installation électrique des systèmes photovoltaïques.

PROGRAMME

Partie théorique : 2 jours

La Parité Réseau
- Prix de l'énergie, tendances et perspectives
- Perspectives du coût des kWh photovoltaïques
- La parité réseau

Le contexte réglementaire et technique
- Réglementations au bâti
- Engagement national
- Les étapes du raccordement

Autoproduction et autoconsommation
- Définitions des TAC et TAP
- Evaluer le profil de consommation

L'autoconsommation
- Autoconsommation à différentes échelles
- Caractéristiques de la consommation domestique
- Retour d'expérience et étude de cas

Optimisation de l'autoconsommation
- Optimisation de l'autoconsommation au fil du soleil
- Pilotage des charges

Le Stockage Batterie
- Pourquoi une batterie ?
- Caractéristiques de la batterie Plomb
- Caractéristiques des batteries Lithium

Conception des systèmes avec batteries
- Les différentes architectures
- Les grandes catégories d'armoires électriques
- La mise en œuvre