

# Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - compétence électricité

## PROGRAMME 2022.

Délai d'accès formation : inscription 15 jours avant le début de la formation.

## Objectifs

### Public Visé

Professionnel souhaitant concevoir et dimensionner une installation photovoltaïque.

### Durée

**24.00** Heures

**3** Jours

### Pré Requis

Aucun prérequis spécifique.

## Parcours pédagogique

Principe et technologie des systèmes photovoltaïques

- Principe de base de la conversion photovoltaïque
- Architecture générale des systèmes photovoltaïque
- Composants techniques d'une installation et performances attendues

■ Le marché-le dimensionnement – la réglementation

- Fabricants et fournisseurs de composants et systèmes intégrés
- Normalisation - sécurité
- Dimensionnement d'une installation (évaluation des besoins, étude des coûts, rentabilité)
- Démonstration de deux logiciels de dimensionnement d'installation
- Réglementation et montage des dossiers
- Travaux pratiques : les sites isolés et le raccordé au réseau
- Observation et compréhension technique des spécificités de deux installations
- Contraintes d'installation et environnement naturel (site) et technique (Réseau, onduleur et couplage)
- Relevés topographiques
- Fiabilité, suivi et maintenance d'une installation
- Mesures et bilans énergétiques
- Identification des ratios économiques
- QCM et bilan

## Objectifs pédagogiques

Connaître les enjeux économiques, les applications et les procéder.

Concevoir et dimensionner une installation.

Organiser la mise en oeuvre et la mise en service en l'expliquant au client.

## Méthodes et moyens pédagogiques

Formation présentielle :

Exposés à partir du référentiel de formation QUALIPV ELEC, étude de cas, exercices pratiques sur plate-forme mobile.

CTFPA - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 73 31 00647 31

Version : QUALIPVELEC-20221017

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté et qualifié.

## Méthodes et modalités d'évaluation

- Fiche d'évaluation.
- Attestation de formation.
  
- Nombre de stagiaire formé au photovoltaïque en 2021 : 37
- Taux de satisfaction 2021 : 86.93 %

## Modalités d'Accessibilité

Avant toute entrée en formation, l'entreprise doit informer le CTFPA de la présence d'une personne en situation de handicap, à minima 15 jours avant le début de l'action de formation.

Le cas échéant, le CTFPA aura le délai suffisant pour vérifier sa capacité d'accueil en fonction du type de handicap et pourra orienter l'entreprise vers des organismes spécialisés dans l'accompagnement des personnes en situation de handicap.

## Tarifs (net de taxes)

**Inter (Par Stagiaire) : 816.00 €**  
**Intra (Par Jour) : Nous consulter**

## Effectif

De 6 à 12 Personnes

CTFPA - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 73 31 00647 31

Version : QUALIPVELEC-20221017