

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - QualiPV Haute Puissance (<500kWc)

Objectifs

- 1- Conseiller son client sur les plans technique et financier, et autres
- 2- Concevoir et dimensionner une installation
- 3- Organiser les points clés de la mise en oeuvre et la mise en service
- 4- La maintenance des installations

Public concerné

Artisans et techniciens d'installation d'équipements électriques, services techniques

Pré-requis

Le stagiaire maîtrise l'installation électrique BT et dispose de l'habilitation électrique BR ou BR(P) (document exigé)
Avoir le niveau exigé par la qualification QualiPV module élec (0 à 36kWc) est fortement recommandé.
Comprendre, lire et écrire le français
Maîtriser l'arithmétique

Programme

- Le marché du Photovoltaïque
- Le temps de retour énergétique
- Ordre de grandeur des coûts d'installation et de raccordement
- Le contexte réglementaire et administratif
- La ressource solaire
- Les modules photovoltaïques
- Les onduleurs
- Les différents systèmes PV
- Les différents types d'implantation
- Le principe de fonctionnement
- La protection des biens et des personnes
- La protection des modules
- Le choix des dispositifs de sécurité de l'installation électrique
- La sécurité du travail en hauteur
- La mise en oeuvre et la mise en service de l'installation photovoltaïque
- La maintenance des installations photovoltaïques

Moyens pédagogiques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Travaux pratiques sur plateformes pédagogiques
- Cette formation donne lieu à une évaluation formalisée

EXIGENCES PARTICULIERES :

- La formation doit obligatoirement être suivie dans son intégralité.
- En application de l'arrêté tarifaire du 9 mai 2017 abrogé par l'arrêté du 6 octobre 2021, la formation est considérée comme validée si le stagiaire

Travaux pratiques

- Le stage se déroule autour de 2 véritables charpentes munies de panneaux solaires photovoltaïques, permettant d'appréhender les difficultés inhérentes à l'installation de matériels sur des toits
- Relevé d'un profil d'ombre
- Présentation du matériel de sécurité
- Mise en service et contrôle d'une installation raccordée
- Utilisation d'un logiciel de dimensionnement

Formateur : Formateur CETIAT

 du 28 mai au 31 mai 2024, du 10 septembre au 13 septembre 2024, du 10 décembre au 13 décembre 2024

 4 jours, soit 28 heures

 1 450,00 € H.T. - 1 740,00 € T.T.C.

Observations

- Cette formation vise à valider le référent solaire photovoltaïque afin de permettre à l'entreprise de demander les qualifications RGE « QualiPV 500 » ou « QualiPV 36 » gérées par QualitEnR » auprès de l'organisme compétent.



Lieu(x) de formation : CETIAT
VILLEURBANNE (69)

réussit l'évaluation théorique (passage du QCM avec une note minimum de 24/30) et l'évaluation pratique (réalisée en continu tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques sur plateforme pédagogique agréée par Quali'EnR)

- Pour prévenir d'éventuelles fraudes, le CETIAT vérifiera votre identité lors des évaluations. Vous devez alors présenter l'un des titres d'identité (carte d'identité, passeport, permis de conduire). En cas d'oubli de votre titre d'identité ou de refus de le présenter, vous ne pourrez pas passer les évaluations pratiques, ni les QCM. L'inscription à une autre session engendre des frais supplémentaires à votre charge.

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

Téléphone : 04.72.44.49.09 - Télécopie : +33 (0)4 72 44 49 99

Email : formation@cetiat.fr

Site Internet : <https://formation.cetiat.fr/>