

— ENERGIES RENOUVELABLES ET PERFORMANCE ENERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

PHV30

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau – compétence implantation au bâti QualiPV module Bat

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au montage en toiture d'un système solaire photovoltaïque raccordé au réseau
- Réaliser l'installation dans les règles de l'art
- Connaître les dangers électriques particuliers au photovoltaïque

PUBLIC CONCERNÉ

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

PROGRAMME

- Marché du photovoltaïque
- Les aspects environnementaux
- Le fonctionnement d'un système photovoltaïque
- La technologie des onduleurs
- Différentes installations photovoltaïques
- Contexte réglementaire et administratif
- Ressource solaire et productible
- L'autoconsommation
- Les risques électriques, protection et habilitation
- Les câbles et la connectique
- Protection contre la foudre
- Liaison équipotentielle
- Implantation au bâti
- Vérification du bâtiment
- Vérification des charges climatiques
- Outils de dimensionnement des fabricants
- Les différents types de pose
- Travail en hauteur et sécurité
- Mise en œuvre
- Les écrans sous-toiture
- Intégration au bâti
- Entretien des installations photovoltaïques
- Modification d'installations existantes

PRÉ-REQUIS

Le stagiaire maîtrise les travaux liés à la couverture, l'étanchéité et les conditions et la prévention des risques liés aux travaux en hauteur.

Le stagiaire maîtrise l'installation électrique BT

Comprendre, lire et écrire le français

Maîtriser l'arithmétique

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation remis aux stagiaires
 - Travaux pratiques sur plateformes pédagogiques
 - Cette formation donne lieu à une évaluation formalisée
- EXIGENCES PARTICULIÈRES**
- La formation doit obligatoirement être suivie dans son intégralité.
 - Cette formation vise à valider le référent solaire photovoltaïque afin de permettre à l'entreprise de demander la qualification "QualiPV Bat" gérée par Qualit'EnR auprès d'un organisme compétent
 - 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 réussit l'évaluation théorique (passage du QCM avec une note minimum de 24/30) et de 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 Qualit'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.

INFOS PRATIQUES



du 19 au 21/05/2026 à VILLEURBANNE (69)

du 20 au 22/10/2026 à VILLEURBANNE (69)

du 15 au 17/12/2026 à VILLEURBANNE (69)



3 jours , soit 21 heures



1 205,00 € H.T. - 1 446,00 € T.T.C.

FORMATEUR

Formateur CETIAT

PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

PHV10

Recommandé après cette formation :

PHV20



- Cette formation vise à valider le référent solaire photovoltaïque afin de permettre à l'entreprise de demander la qualification « QualiPV Bât » gérée par Qualit'EnR auprès d'un organisme compétent.

- Le CETIAT est agréé par Qualit'EnR pour la formation "Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - compétence intégration au bâti"