

# 2021

## Programme de Formation QualiPV

ÉLECTRICITÉ  
CHAUFFAGE  
AIR  
DIGITAL

**REXEL**  
EFFICACITÉ  
ÉNERGÉTIQUE

**FICHE FORMATION  
PHOTOVOLTAÏQUE**

**CETIAT**  
ensemble, innover et valider

**Solaire Photovoltaïque**  
QualiPV module Elec

### QUELQUES INFORMATIONS CHIFFRÉES\*

En 2021 nous avons **formés plus de 700 stagiaires**.

L'évaluation de leur **satisfaction** se monte à **90%**.

Le **taux de réussite** (objectifs atteints) est de **100 %**.

Le **taux de participation** est de **82 %**.

\*Périmètre global de l'organisme de formation Rexel

# QualiPV Module Elec (36Kwc)

## Objectifs (professionnels)

A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :

- Conseiller leur client sur les plans techniques et financiers
- Concevoir et dimensionner une installation
- Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service en l'expliquant
- Planifier la maintenance de l'installation PV

## Catégorie et but

La catégorie prévue à l'article L.6313-1 est : Action de formation

Cette action a pour but (article L.6313-3) : De favoriser l'adaptation des travailleurs à leur poste de travail, à l'évolution des emplois ainsi que leur maintien dans l'emploi et de participer au développement de leurs compétences en lien ou non avec leur poste de travail. Elles peuvent permettre à

## Public

Le public concerné est :

- Artisans et techniciens d'installation d'équipements électriques
- Services techniques

## Prérequis

Des bases sur l'électricité sont indispensables.

## Durée

Cette formation se déroulera en 21 heures sur 3 jour.

Horaires : 8H30 – 12H00 / 13H00 – 16H30

Dates disponibles sur le portail formation Rexel Services ([www.https://formation.rexelservices.fr/home](https://formation.rexelservices.fr/home))

## Tarif

Cette formation est dispensée pour un coût de 1010 euros HT soit 1212 euros TTC (taux de tva 20%).

## Modalités et délais d'accès

**L'inscription est réputée acquise lorsque :** Le stagiaire a effectué une réservation via le portail de formation Rexel Service, a reçu sa convention et l'a retournée complétée et signée au service formation Rexel ([formation.service@rexel.fr](mailto:formation.service@rexel.fr)). Pour la formation QualiPV il faudra également nous remettre le questionnaire d'entrée de formation complété pour valider votre inscription.

**Les délais d'accès à l'action sont :** 5 jours ouvrés maximum avant la date de début de la formation

## Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

### Méthodes et outils pédagogiques

**Méthodes pédagogiques :** Le stage se déroule autour de 2 véritables charpentes munies de panneaux solaires thermiques, permettant d'appréhender les difficultés inhérentes à l'installation de matériels sur des toits.

Cette formation vise à valider le référent afin de permettre à l'entreprise de demander la qualification RGE QualiPV CESI gérée par Qualit'EnR.

En application de l'arrêté Formation du 19 décembre 2014, la formation est considérée comme validée si le stagiaire 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 plate-forme pédagogique)

### **Outils pédagogiques :**

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

Pour toute demande liée à une situations de handicap nous vous invitons à adresser vos requêtes à l'adresse suivante : « formation.psh@rexel.fr ».

### Éléments matériels de la formation

**Supports techniques :** Une partie pratique sera réalisée sur plateforme pédagogique.

**Salle de formation :** Les stagiaires doivent prévoir leurs fournitures de bureau (papier + stylo)

**Documentation :** Le formateur s'appuiera sur un diaporama diffusé tout au long de la formation.

### Compétences des formateurs

Nos formateurs disposent des compétences requises pour pouvoir délivrer le contenu de cette formation tel qu'exigé par le référentiel QUALIT'ENR.

## Contenu

Le contenu de la formation « QualiPV Module Elec (36Kwc) » ci-dessous est conforme au référentiel délivré par QUALIT'ENR :

### [PROGRAMME]

- *L'aspect du rayonnement météorologique*
- *Enjeux de l'énergie, réduction des consommations*
- *Principe de base de l'installation photovoltaïque :*
  - *Générateur,*
  - *Régulateur,*
  - *Onduleur*
- *Technologie et principe des installations raccordées au réseau*
- *Fonctionnement des modules*
- *Dimensionnement des équipements et performance d'un système*
- *Intégration des capteurs au bâtiment*
- *Sécurité des biens et des personnes*
- *Maintenance des équipements*
- *Démarches administratives :*
  - *Raccordement au réseau*
  - *Aides à la filière : crédit d'impôts, subventions*

### [TRAVAUX PRATIQUES]

- *Relevé d'un profil d'ombre*
- *Présentation du matériel de sécurité*
- *Mise en service et contrôle d'une Installation raccordée*

## Suivi et évaluation

### Exécution de l'action

Les moyens permettant de suivre l'exécution de l'action sont :

*Évaluation des acquis en fin de session (QCM d'entrée et de sortie de formation)*

### Modalités d'évaluation des résultats (ou d'acquisition des compétences)

Les moyens mis en place pour déterminer si le stagiaire a acquis les connaissances ou les gestes professionnels précisés dans les objectifs sont :

*Questions orales ou écrites (QCM...)*

## Contacts

Pour toute demande liée aux formations IRVE, adressez-vous à : [formation.service@rexel.fr](mailto:formation.service@rexel.fr)