

En partenariat avec
un organisme de
formation agréé
Qualipv élec et
certifié Qualiopi

PROGRAMME SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE QUALIPV Electricité 36 kVA

" Devenir Référent solaire photovoltaïque élec."

VOTRE BENEFICE

**Vous obtenez une qualification
RGE PV 36 kVA Elec**

**et valorisez votre expertise
auprès de vos clients**

FORMATION EN PRESENTIEL

Durée :

3 jours soit 21h

Nombre de participants :

6 personnes minimum
12 maximum par session

Coût pédagogique et dates :

<https://bit.ly/42wjuAQQualipv>

Public concerné:

Artisans installateurs, électriciens,
couvreurs, étancheurs souhaitant se former
ou se perfectionner à la pose de modules
photovoltaïques raccordés au réseau et/ou
obtenir la qualification RGE QUALIPV Elec 36
kVA.

Prérequis

-Maîtriser l'installation électrique BT et
disposer de l'habilitation électrique BR ou
BRPV (- de 3 ans)
- Langue française: lu, parlé, écrit
- Apporter ses EPI: vêtements de travail
couvrant bras et jambes, chaussures de
sécurité, gants (obligatoire pendant les TP)

Modalité de contrôle préalable :

Test de Positionnement PV

Le résultat obtenu nous permet de mieux
vous conseiller.

Moyens techniques & pédagogiques

-Travaux pratiques réalisés sur Plateforme
pédagogique
-Supports de formation en vidéoprojection
-Projection sur écran par croquis et schémas
-Echanges d'expérience « formateur-
professionnel»

Validation :

Attestation de fin de formation
Attestation de réussite ou d'échec

Moyen de suivi de la formation

Feuille de présence

Intervenant :

Spécialiste de l'électricité et de la mise en
sécurité - Formateur certifié QualiPV Elec

**Attention, la formation n'est que la
première étape
dans la démarche pour obtenir votre
mention RGE.**

OBJECTIF DE FORMATION

Fondamentaux

Perfectionnement

Expertise

Ce stage permet d'acquérir les connaissances et le savoir-faire en matière d'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordée au réseau inférieur ou égal à 36 kVA, d'estimer la faisabilité du projet en fonction de l'implantation du lieu, choisir un système adapté, le valoriser, le vendre auprès de sa clientèle et réaliser l'installation dans les règles de l'art, dans le but d'obtenir la qualification RGE Qualipv 36.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

À l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Situer le contexte technique, financier et environnemental du PV à son client
- Connaître, concevoir et dimensionner une installation d'un module PV
- Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service d'un système photovoltaïque
- Expliquer le fonctionnement d'un système photovoltaïque, les différentes étapes administratives,
- Connaître les points clés d'une maintenance préventive
- Assurer la protection des biens et des personnes dans le cadre spécifique du PV

CONTENU

Jour 1

- Marché du photovoltaïque (PV) : contexte environnemental, réglementaire et assurantiel, labels et signes de qualité, incitations financières
- Dossier administratif du client pour le raccordement, types de contrat de vente de l'électricité produite
- Ressource solaire : trajectoire du soleil, puissance, énergie, météo, impact des ombrages et tracé du masque solaire
- Le module PV et l'onduleur : fonctionnement, les différentes technologies, les caractéristiques techniques.

Jour 2

- Concevoir et dimensionner l'installation: choix et adaptation d'une configuration
- Calcul du "productible" : énergie produite en fonction de l'orientation, de l'inclinaison, du lieu géographique, du type d'implantation des capteurs, par calcul manuel et utilisation d'un logiciel
- Protection des biens et des personnes : différents avec le domaine BT (défaut d'isolement, arc électrique, incendie)
- Normes spécifiques PV relatives aux parafoudres, fusibles, câbles, sectionneurs, ...

Jour 3

- Rappels de sécurité pour l'accès et le travail en toiture et l'habilitation électrique des intervenants PV
- Fiche de visite technique chez le client pour la rédaction du devis
- Plan de calepinage et schéma électrique
- Fiche d'autocontrôle Quali'ENR et dossier Consuel
- Points clés de bonne mise en œuvre et de maintenance préventive
- Travaux pratiques : mise en situation de dépannage
- Savoir prendre en compte des paramètres de bon fonctionnement sur une installation photovoltaïque

EVALUATION

Pour satisfaire au critère de compétence prévu au référentiel Quali'Enr, le stagiaire doit réussir:

- Evaluation théorique (QCM): note minimum de 24/30 requise
- Evaluation pratique : valider l'évaluation pratique en continu tout au long de la formation à partir d'études de cas et travaux pratiques sur plateforme pédagogique agréée Quali'Enr
- Evaluation de la satisfaction



Accessibilité Personne en situation de Handicap (PSH) :
Contacter notre référent handicap au 09 72 10 65 35

IDEE - Institut pour le Développement de l'Efficacité Énergétique

N°NDA: 52440886244

13 rue La Rabotière - 44100 NANTES

formation@elysia consulting

SIRET : 80415359100032

INSCRIPTION :

Web: www.elysia-formation.com

Téléphone : 09 72 10 65 35

Paiement à l'inscription : Virement, CB

Directeur technique : X. RIMBAULT
Resp. pédagogique : A.MARTEAU