

## Informations générales

### Durée :

4 jours soit 28 heures en présentiel

### Tarif :

Nous consulter

### Participants :

Maximum 12 participants.

### Publics :

Artisans, installateurs, techniciens, électriciens, techniciens de bureaux d'études ou d'entreprises de génie climatique futurs référents PV de sociétés souhaitant obtenir une qualification RGE PV ELEC.

### Prérequis :

Le stagiaire maîtrise l'installation électrique BT et dispose de l'habilitation électrique BR ou BR(P)  
Maitriser la langue Française

### Moyens d'évaluation des prérequis :

Test de positionnement et entretien avec le responsable pédagogique

### Intervenants :

Formateurs agréés par Qualit'EnR.

### Accessibilité handicapé :

Sur demande auprès de notre référent handicap M. ALEN Gaetan (04 42 56 42 99)

### Délais d'accès :

Planning de formation disponible sur notre site internet ou nous contacter par téléphone ou mail.

### Indicateur 2025 :

Taux de réussite au 1er passage : 76%

### Méthodes et supports pédagogiques :

Supports de cours et vidéo projecteur

Plateformes pédagogiques

Support de cours réalisé par Qualit'EnR remis sur clé USB.

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

PROG22 V260122 SIRET 323 733 386 00045 DA 93 13 123 99 13

## Objectifs

Installer et vendre des capteurs solaires photovoltaïques raccordé au réseau haute puissance (jusqu'à 500kWc).

## Contenu de la formation

### Déroulé pédagogique :

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental du photovoltaïque, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Etre capable d'expliquer à un client le fonctionnement d'un système photovoltaïque
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'un système photovoltaïque raccordé au réseau
- Savoir choisir une configuration de système photovoltaïque en fonction de l'usage et du bâti
- Savoir analyser l'existant pour la mise en œuvre d'une installation photovoltaïque
- Savoir calculer le productible
- Savoir dimensionner une installation selon sa nature : vente en totalité ou vente en surplus
- Connaître le module photovoltaïque
- La protection des personnes
- La protection des biens
- Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture
- Connaître la procédure d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- Connaître les points clés d'une mise en œuvre des modules photovoltaïques
- Savoir raccorder les modules photovoltaïques
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive

### Travaux pratiques :

- Exercices sur les modules photovoltaïques (relevé de masques, influence des inclinaisons et orientations, etc.)
- Recherche de défaut d'isolation, sertissage de câbles et étiquetage de sécurité
- La mise en service et le contrôle d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- Fiches action sur les différents risques électriques partie DC et AC
- Suivi de production à distance ;
- Contrôle de l'installation par thermographie infra-rouge et analyse de courbe I(V)
- Contrôle de la pose des modules photovoltaïques et de leurs raccordements

## Moyens d'évaluation des acquis

### À l'issue de cette formation, le stagiaire devra :

- 1 - Réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises. Une note minimum de 24/30 est exigée.  
ET
- 2 - Réussir une évaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique.



[contact@cerer.fr](mailto:contact@cerer.fr)



04 42 56 42 99



[cerer.fr](http://cerer.fr)



**CERER**

Organisme de Formation