

# Générateur photovoltaïque raccordé au réseau

## Compétences électriques

Mis à jour le 26 août 2024

### Conditions d'entrée et prérequis

Avoir une formation de base en électricité basse tension et être formé aux risques électriques (niveau BR)

### Public visé

Artisans et salariés du bâtiment, demandeur d'emploi

### Rythme

Temps partiel

### Durée en centre

21 heures

### Validation

Certificat de réussite, **Phase obligatoire pour l'obtention de la qualification.**

### Certification

Non

### Modalités d'évaluation

A l'issue de cette formation, le stagiaire devra réussir le questionnaire à choix multiples (24/30 au QCM) de validation des connaissances théoriques acquises et sera également évalué sur ses connaissances pratiques.

### Entrée et sortie permanente

Non

Code RNCP/RS : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/1850/>

### Objectifs professionnels

Acquérir les connaissances et savoir-faire permettant d'implanter un système photovoltaïque raccordé au réseau, d'évaluer les besoins du client et de le conseiller (technique, aide financière, démarches administrative...), de cibler les solutions disponibles et les plus-values pour le client, de poser des modules photovoltaïques en intégration toiture, de mettre en service et de contrôler une installation PVR, en respectant le cahier des charges défini par Qualit'Enr.

### Contenu

Gisement solaire, autoconsommation et vente de surplus, évaluation du productible  
Cellules, modules et systèmes photovoltaïques  
Principe de fonctionnement et architecture des systèmes PVR  
Conditions techniques de raccordement au réseau  
Protection des personnes et des biens  
Composants des systèmes PVR  
Performances énergétiques des systèmes PV  
Implantation du photovoltaïque – Revue de solutions disponibles  
Aspects commerciaux et administratifs  
Procédure d'installation des systèmes PVR et maintenance.  
Sensibilisation à la sécurité pour travaux sur toitures  
La pose de modules photovoltaïques et leur raccordement en toiture  
La mise en service et le contrôle d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau  
Exercices sur modules photovoltaïques et réalisation d'un cas concret.

### Modalités pédagogiques

Plateaux techniques conformes aux exigences de Qualit'Enr

### Profil des intervenants

Formateur reconnu pour le référentiel Qualit'EnR «Générateur photovoltaïque raccordé au réseau- compétence électrique»

### Les plus

Taux de satisfaction  
NC

Réussite aux examens  
NC

Insertion professionnelle  
NC

### Durée

# Générateur photovoltaïque raccordé au réseau

## Compétences électriques

Sur 3 jours

### Délais et modalités d'accès

Sur inscription auprès du GRETA-CFA Lorraine Est

**Présentation d'une pièce d'identité. Habilitation BR ou Attestation de l'employeur.**

Possibilité de restauration auprès du service de restauration scolaire de l'établissement

### Financements possibles

Prise en charge possible par l'OPCO

### Poursuite de parcours

Formation Quali PV 500 (Haute Puissance)

Intégration d'une entreprise de pose en panneaux photovoltaïques

### Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

### Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Est
- 27 rue du Champ de Mars BP 61165  
57215 SARREGUEMINES Cedex
- greta-lorraine-est@ac-nancy-metz.fr
- 03 87 98 96 00