

# Générateur photovoltaïque raccordé au réseau < 36 kW

## Compétences électriques

Mis à jour le 9 mars 2023

### 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. Effectif limité à 8 personnes

### Rythme

Temps partiel

### Durée en centre

21 heures

### Validation

Attestation de formation

### 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

### Objectifs professionnels

- Acquérir les connaissances et savoir-faire permettant d'implanter un système photovoltaïque raccordé au réseau
- Evaluer les besoins du client et de le conseiller (aide financière, démarches, ...)
- Cibler les solutions disponibles et les plus-values pour le client.
- Poser des modules photovoltaïques.
- Mettre en service et contrôler une installation photovoltaïque en respectant le cahier des charges défini par Qualit'Enr.

### Contenu

- Présentation de Quali PV, Qualit'Enr.
- Gisement solaire, autoconsommation et vente de surplus, évaluation du productible.
- Cellules, modules et systèmes photovoltaïques.
- Principe de fonctionnement et architecture des systèmes PV.
- Conditions techniques de raccordement au réseau.
- Protection des biens et des personnes.
- Composants des systèmes photovoltaïques.
- Performances énergétiques des systèmes PV.
- Critères et implantation du photovoltaïque – Revue de solutions disponibles
- Aspects commerciaux et administratifs, démarches administratives, RGE, critères d'éligibilités, ...
- Procédure d'installation des systèmes PV et maintenance.
- Sensibilisation à la sécurité pour travaux sur toitures.
- Pose de modules photovoltaïques et leur raccordement en toiture.
- Mise en service et contrôle d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau.
- Exercices sur modules photovoltaïques et réalisation d'un cas concret

### Modalités pédagogiques

- Pédagogie théorique et pratique en présentiel uniquement.
- Plateaux techniques conformes aux exigences de Qualit'Enr

### Profil des intervenants

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

### Délais et modalités d'accès

Sur inscription auprès du GRETA LORRAINE OUEST.  
Se présenter avec une pièce d'identité., une habilitation BR ou une attestation de l'employeur.  
Possibilité de restauration auprès du service scolaire de l'établissement

### Financements possibles

Une prise en charge par l'OPCO est possible

# Générateur photovoltaïque raccordé au réseau < 36 kW

## Compétences électriques

### 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 Ouest
- 77 Boulevard Raymond Poincaré  
55000 BAR-LE-DUC
- greta-lorraine-ouest@ ac-nancy-metz.fr
- 03 29 76 24 76
- Numéro d'activité : 41 55 P0002 55
- Date d'obtention : 01/04/1983