

# Générateur photovoltaïque raccordé au réseau – compétence électrique

Mis à jour le 11 septembre 2024

## Conditions d'entrée et prérequis

Savoir parler et lire le français.  
Avoir une formation de base en  
électricité basse tension et être  
formé aux risques électriques  
(niveau BR).

## Public visé

Artisans, salariés, chargés  
d'affaires, conducteurs de travaux  
et personnels de chantier,  
électriciens, techniciens  
d'installations d'équipement  
électrique, demandeurs d'emploi

## Rythme

Temps plein

## Durée en centre

21 heures

## Validation

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

## Certification

Oui

## Modalités d'évaluation

A l'issue de la 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.

Vous souhaitez développer vos compétences électriques ?

## 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 (technique, aide financière, démarches administrative...),
- Cibler les solutions disponibles et les plus-values pour le client,
- 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

- **Systèmes photovoltaïques**  
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  
Composants des systèmes PVR  
Performances énergétiques des systèmes PV  
Implantation du photovoltaïque – Revue de solutions disponibles
- **Sécurité**  
Protection des personnes et des biens  
Sensibilisation à la sécurité pour travaux sur toitures
- **Administratif**  
Aspects commerciaux et administratifs  
Procédure d'installation des systèmes PVR et maintenance
- **Mise en pratique**  
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

Formation théorique et pratique  
Plateforme pédagogique conforme aux exigences Qualit'EnR

## Profil des intervenants

Formateur agréé par Qualit'EnR « Générateur photovoltaïque raccordé au réseau -compétence électrique »

## Durée

3 journées consécutives de formation

## Délais et modalités d'accès

# Générateur photovoltaïque raccordé au réseau – compétence électrique

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

## Nombre de participants

9

## Entrée et sortie permanente

Non

Les délais d'accès à nos formations varient de 4 mois à 14 jours en fonction du mode de financement et du nombre de places disponibles. Veuillez vous rapprocher de nos Conseillers en Formation Professionnelle pour connaître le délai qui vous concerne.

Sur inscription auprès du [GRETA Strasbourg Europe](#) — Test de positionnement (QCM)

Pièces obligatoires à présenter lors de l'inscription : pièce d'identité en cours de validité ; habilitation BR ou Attestation de l'employeur

## Financements possibles

Possibilité de prise en charge totale ou partielle du coût de la formation en fonction du statut du candidat.

## Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Référent Handicap : Céline GHARNAOUT [cgharnaout@strasbourg.greta.fr](mailto:cgharnaout@strasbourg.greta.fr)

## Réseau

- GRETA STRASBOURG EUROPE (GSE)
- 22 rue du Lixenbuhl  
67402 ILLKIRCH - GRAFFENSTADEN
- [gse@strasbourg.greta.fr](mailto:gse@strasbourg.greta.fr)
- 03 88 40 77 00
- [www.greta-alsace.fr](http://www.greta-alsace.fr)
- SIRET : 19672198900040
- Numéro d'activité : 4267P000867