

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau

Compétences électriques

Mis à jour le 13 juin 2025

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 ayant des connaissances en électricité

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-sortie permanente

Non

Code RNCP/RS : NC

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 FC

94.07%

Réussite aux examens FC

95.77%

Insertion professionnelle FC

Sans objet

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

Obtention du Label RGE

Possibilité de passer l'habilitation Haute puissance

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
- 11 rue Jean-Baptiste Dumaire BP 61165
57215 SARREGUEMINES Cedex
- greta-lorraine-est@ac-nancy-metz.fr
- 03 87 98 96 00