

## Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - compétence électricité

CATEGORIE : B

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Spécifique : ■ **Construction, bâtiment et travaux publics - Second oeuvre**

Code(s) NAF : **43.99E**, **43.99D**, **43.99C**, **43.99B**,  
**43.99A**, **43.91B**, **43.91A**, **43.39Z**,  
**43.34Z**, **43.33Z**, **43.32C**, **43.32B**,  
**43.32A**, **43.31Z**, **43.29B**, **43.29A**,  
**43.22B**, **43.22A**, **43.21B**, **43.21A**,  
**42.22Z**, **42.21Z**

Code(s) NSF : **227t**

Code(s) ROME : **F1602**

Formacode : —

Date de création de la certification : **01/01/2015**

Mots clés : **Energies renouvelables**,  
**Solaire photovoltaïque**, **Module solaire**,  
**installations photovoltaïques**

### Identification

Identifiant : **1850**

Version du : **22/03/2016**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

■ **pas de recommandation formalisée**

Non formalisé :

■ [La formation "Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - compétence électricité" permet de valider le critère de compétences d'un référent technique dans le cadre d'une demande de qualification RGE dans le domaine des systèmes photovoltaïques.](#)

Norme(s) associée(s) :

—

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

Former des professionnels de terrain aux techniques d'installation de générateurs photovoltaïques raccordés au réseau dans le domaine électrique, pour leur permettre de réaliser à leurs clients des installations selon les règles de l'art. L'installateur possèdera les compétences nécessaires pour dimensionner, installer et assurer la maintenance des générateurs photovoltaïques raccordés au réseau dans le domaine électrique. Cette certification permet de satisfaire aux exigences de compétences du référent technique de l'entreprise dans le cadre d'une demande de souscription à une qualification « RGE » dans le domaine du solaire photovoltaïque.

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

■ aucun

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

La certification a pour objet de :

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 ;  
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 photovoltaïque ;  
Savoir raccorder les modules photovoltaïque ;  
Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive.

## Public visé par la certification

- Salariés d'entreprise, demandeurs d'emploi, apprentis et étudiants

### Modalités générales

La certification se déroule en continu sur une durée minimale de 3 jours.

La certification comprend une partie théorique dont la déroulé pédagogique doit être conforme aux prescriptions de Qualit'EnR.

La certification comprend la réalisation de travaux pratiques sur une plateforme pédagogique conforme au cahier des charges de la formation « Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - compétence électricité » prescrit par Qualit'EnR.

L'intervenant doit être un formateur agréé pour dispenser la certification.

### Liens avec le développement durable

niveau 3 : certifications et métiers dédiés au développement durable

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### Pour l'individu

#### Une reconnaissance professionnelle :

Approfondir ses compétences techniques permettant d'enrichir son portefeuille de compétences

Voir ses compétences reconnues par son employeur au travers d'une certification officielle

Faire bénéficier à son employeur du critère du référent technique dans le cadre d'une demande de qualification RGE dans le domaine du solaire photovoltaïque.

### Pour l'entité utilisatrice

Cette certification permet à l'entité utilisatrice de faire reconnaître le savoir-faire de l'entreprise et permet de justifier du critère du référent technique dans le cadre d'une demande de qualification RGE dans le domaine du solaire photovoltaïque.

## Evaluation / certification

### Pré-requis

La certification « Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - compétence électricité » demande de la part de l'apprenant d'avoir une maîtrise en électricité.

### Compétences évaluées

A l'issue de la certification, les apprenants devront être capables de :

Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers d'une installation solaire photovoltaïque ;

Concevoir et dimensionner une installation solaire photovoltaïque ;

Organiser les points clés d'une installation solaire photovoltaïque du point de vue électricité de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur ;

Planifier la maintenance d'une installation solaire photovoltaïque.

### Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

Pas de niveau associé à cette certification.

### Centre(s) de passage/certification

- Les organismes de formation agréés par Qualit'EnR

La validité est Permanente

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

Attestation de réussite

## Plus d'informations

### Statistiques

Nombre de certifiés en 2015 : 293

### Autres sources d'information

<http://www.formation-enr.org/>