

AG10 | DEVENIR REFERENT TECHNIQUE GENERATEUR PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDE AU RESEAU

MODULE INTEGRATION AU BATI (QUALIPV BAT)



Formation

Fondamentaux Perfectionnement Expertise



DUREE : 3 jours (21 heures)
visuelle

COUT PEDAGOGIQUE :
1 064,40 € TTC - 887 € HT (TVA 20%)

PUBLIC CONCERNE :
Salarié (installateurs, techniciens...)
ou chef d'entreprise dans le
domaine de la couverture, de
l'étanchéité ou des procédés
constructifs photovoltaïques
intégrés au bâtiment.

PREREQUIS :
Le stagiaire maîtrise les travaux liés
à la couverture, l'étanchéité et les
conditions et la prévention des
risques liés aux travaux en hauteur.

EVALUATION :
QCM de validation des
connaissances acquises (note mini
de 24/30 exigée) • Evaluation
pratique • Attestation individuelle de
fin de formation.
*Attention, la formation n'est qu'une
étape dans la démarche pour
obtenir votre mention RGE.*

INTERVENANTS :
Formation en partenariat
Formateurs agréés par Qualit'EnR
Resp. Pédagogique T. CHARPENTIER
Directeur technique L. DRUETTE

PREVOIR : pièce d'identité

PARCOURS CONSEILLE :
APRES : [AG11](#) • [QualiPV module Elec.](#)

ACCESSIBILITE : Contactez le référent
Handicap au 05 16 18 60 50.

objectifs

- Installer des panneaux photovoltaïques en toiture dans l'habitat individuel en conformité avec les objectifs de la charte "Reconnu Grenelle Environnement ».
- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques en vue du montage en toiture de systèmes photovoltaïques raccordés au réseau afin de pouvoir réaliser des installations dans les règles de l'art.
- Connaître les dangers électriques spécifiques au solaire photovoltaïque.
- Réussir l'intégration de modules photovoltaïques au bâti.
- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques en vue du montage en toiture de systèmes photovoltaïques.
- Valider les compétences d'un référent technique QUALIPV dans le cadre d'une demande de qualification RGE TRAVAUX auprès d'un organisme compétent.

programme

Le marché et le gisement solaire

- Le marché du solaire photovoltaïque (mondial, européen, français)
- Le potentiel et rayonnement de l'énergie solaire

Composants & systèmes photovoltaïques

- Effet photovoltaïque ; cellule et module photovoltaïque,
- Couplage des modules
- Les différents systèmes photovoltaïques

Générateurs photovoltaïques raccordés au réseau

- Principe de fonctionnement
- Composants spécifiques

L'implantation du photovoltaïque

- Présentation des différents types d'implantation sur le bâti
- Conditions pour la prime d'intégration au bâti

Protection des biens & des personnes

Procédure d'installation

- Plan de prévention
- Intégration de modules photovoltaïques sur toiture tuiles
- Procédure de câblage des modules

Sécurité et travail en toiture

- Plan de prévention
- Techniques de sécurité et d'accès et de travail en toiture

Pose de modules photovoltaïques en intégration toiture

- Pose des modules, structures et dispositifs d'étanchéité

moyens techniques & pédagogiques

- Exposés à l'aide de documents PowerPoint diffusés par vidéo projection.
- Travaux dirigés tout au long de la formation (exercices individuels et par équipe).
- Travaux pratiques sur plateforme agréée par Qualit'EnR.

dates / lieux ag10

| | | |
|-------------|---------|----------------|
| 22, 23 & 24 | juin-22 | Carquefou (44) |
| 19, 20 & 21 | oct.-22 | Carquefou (44) |

Les formations sont réalisées en partenariat. Pré-inscriptions : Tél. 05 16 18 60 50. Les tarifs préférentiels dans le cadre de parcours pédagogiques ou toutes offres commerciales ne sont pas applicables sur ces sessions.