

FICHE PROGRAMME :



Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - intégration au bâti 3 jours - 21 heures

Formation dispensée par un organisme habilité par
Qualit'ENR préparant à la qualification Quali'PV.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- ✓ Connaître et savoir expliquer à un client le contexte environnemental, réglementaire et technique du photovoltaïque ainsi que les différentes étapes administratives de mise en œuvre
- ✓ Savoir choisir une configuration de système photovoltaïque en fonction de l'usage et du bâti
- ✓ Connaître le module photovoltaïque et les points clés de mise en œuvre
- ✓ Assurer la protection des biens et des personnes
- ✓ Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture

PUBLIC

Couvreurs, charpentiers, électriciens, futurs référents techniques pour l'installation d'un générateur photovoltaïque raccordé au réseau.

CONNAISSANCES PREALABLES REQUISES

Maîtriser les travaux liés à la couverture et l'étanchéité.
Connaître les conditions et la prévention des risques liés aux travaux en hauteur. Un test de positionnement vous sera proposé avant de confirmer votre inscription.

NATURE DE LA FORMATION

Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.

MOYENS PEDAGOGIQUES, TECHNIQUES, D'ENCADREMENT, DE SUIVI ET D'APPRECIATION DES RESULTATS

- ✓ Formateur expert agréé par Quali'EnR
- ✓ Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques sur plateforme pédagogique agréée par Quali'EnR
- ✓ L'organisation de la formation et l'application des règles de sécurité seront assurées par le formateur
- ✓ La signature des feuilles d'émargement contresignées par le formateur et la délivrance d'une attestation de formation permettront le suivi de l'exécution de l'action
- ✓ 12 participants (maximum).

EVALUATION / SANCTION

A l'issue de cette formation, le stagiaire devra :

- ✓ réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises (une note minimum de 24/30 est exigée).
- ✓ réussir une évaluation pratique en continu à partir d'études de cas et de TP sur plateforme.

L'ESSENTIEL DU PROGRAMME

→ Certaines séquences seront assurées sous forme de travaux pratiques : démonstration de la mise en œuvre d'un écran de sous toiture, sécurité et accès en toiture, pose de modules photovoltaïques et reprises périphériques des points singuliers.

□ 1^{ER} JOUR :

- Marché du photovoltaïque (PV) : contexte environnemental et réglementaire, labels et signes de qualité, incitations financières.
- Différents types d'installation PV et principes de fonctionnement.
- Dossier administratif du client.
- Conception et dimensionnement : analyse de l'existant, calcul du "productible", impact des masques.
- Le module solaire : technologies des cellules, modules PV, rendement et particularité des modules, caractéristiques des modules, couplage.

□ 2^E JOUR :

- Implantation du module solaire au bâti : points clés de mise en œuvre, différents modes d'implantation.
- Les écrans sous toiture et le traitement de l'étanchéité à l'air.
- Utilisation de l'avis technique, préparation du chantier et traitement des points singuliers.
- Protection des biens et des personnes.

□ 3^E JOUR :

- Protection des personnes (suite) : intervenants sur chantier et utilisateurs, sécurité et accès au toit pour la pose de capteurs solaires.
- Points clés de la maintenance préventive, filières de recyclage et principaux sinistres (infiltrations...).
- Contrôle des acquis (QCM).

BON A SAVOIR :

L'entreprise souhaitant bénéficier d'une qualification Quali'EnR doit réussir le QCM à la fin de formation et satisfaire à d'autres critères généraux, techniques et de qualité : consultez le site de Quali'EnR ou rapprochez-vous de votre organisation professionnelle.