

Objectifs pédagogique

- Poser et intégrer des capteurs solaires photovoltaïques sur une toiture.
- 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, connaître la procédure d'installation

Savoir : Maîtriser l'intégration au bâti d'un générateur photovoltaïque raccordé au réseau, acquérir l'ensemble des dispositions et règles indispensables à connaître avant toute installation d'un générateur photovoltaïque raccordé au réseau électrique ²

Savoir faire : Réaliser l'installation dans les règles de l'art une installation de production d'électricité tout en assurant l'étanchéité de la toiture.

Equipement personnel obligatoire : Equipement de travail et chaussures de sécurité. Chaque stagiaire doit apporter ses EPI : Vêtements de travail couvrant bras et jambes, chaussures de sécurité, gants (Obligatoire pendant les TP sur plateforme pédagogique). Matériel de prise de notes (Bloc papier, stylo, crayon à papier, post-it, règle...) - calculatrice

Public visé

Couvreur, électricien, zingueur, serrurier métallier, façadier, charpentier, électricien.

Niveau de connaissances préalables

Niveau V ou Diplôme équivalent ainsi que connaître les bases de l'électricité et de la couverture. Maîtrise des conditions et de la prévention des risques liés aux travaux en hauteur.

Intervenant

Formateur expert agréé par Qualit'EnR "Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - compétence intégration au bâti"

Formateur interne expérimenté et diplômé

Modalités de contrôle préalable

Un test de positionnement vous sera proposé avant de confirmer votre inscription.

Durée

3 jours – 21 heures

Participants

12 participants (maximum).

Equipement Personnel

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques sur plateforme pédagogique agréée par Qualit'EnR

Sanction fin de formation

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.



Contenu de la formation

1^{ER} JOUR :

Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers. Être capable de situer à un client le contexte environnemental du photovoltaïque, réglementaire, marché et label de qualité. Savoir 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 PV raccordé au réseau. Concevoir et dimensionner une installation au plus juste en fonction de l'existant - Savoir déterminer les besoins d'un client - Savoir choisir une configuration de système PV en fonction de l'usage et du bâti

Pouvoir mettre en œuvre les connaissances acquises durant la journée de formation de les expliquer à son interlocuteur. Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable

2^E JOUR :

- Connaître le module PV. Savoir lire un avis technique. Savoir traiter les points singuliers de l'implantation au bâti

3^E JOUR :

- Connaître les dispositifs et règles concernant la protection des biens et des personnes
- Connaître et savoir vérifier les points clés d'une mise en œuvre des modules PV
- Planifier la maintenance de l'exploitation
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive

