

PROGRAMME DE FORMATION :

QualiPV «Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - Module électricité»



PUBLICS

Artisans électriciens, techniciens de bureaux d'études ou d'entreprises de génie climatique.

PREREQUIS

Le stagiaire maîtrise l'installation électrique BT et il est informé des risques électriques au niveau de l'habilitation BR.

OBJECTIFS

Permettre aux stagiaires à l'issue du stage d'être capable :

- ✓ Conseiller son client sur les plans techniques et financiers.
- ✓ Concevoir et dimensionner une installation.
- ✓ Organiser les points clés de la mise en œuvre et la mise en service en l'expliquant au client.
- ✓ Planifier la maintenance de l'installation photovoltaïque.

CONTENU DE LA FORMATION

Formation théorique

- ✓ 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 oeuvre 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 oeuvre d'une installation photovoltaïque ;
- ✓ Savoir calculer le productible ;
- ✓ Connaître le module photovoltaïque ;
- ✓ La protection des personnes et 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 oeuvre des modules photovoltaïque ;
- ✓ Savoir raccorder les modules photovoltaïque ;
- ✓ Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive

Travaux pratiques

- ✓ Fiches action sur les différents risques électriques partie DC et AC
- ✓ Sensibilisation à la sécurité pour travaux sur toiture
- ✓ Contrôle de la pose des modules photovoltaïques et de leurs raccordements
- ✓ La mise en service et le contrôle d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- ✓ Exercices sur les modules photovoltaïques (relevé de masques, influence des inclinaisons et orientations, etc.)

MOYENS D'EVALUATION DES ACQUIS

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.

ET

- Réussir une évaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques

Nota

Dans les 4 jours de formation est compris l'examen théorique et pratique.

MOYENS D'EVALUATION DES PREQUIS

Test de positionnement

INTERVENANT

Formateurs agréés par Qualit'EnR

METHODES ET SUPPORTS PEDAGOGIQUES

Supports de cours et vidéo projecteur
Plateformes pédagogiques
Support de cours réalisé par QualitENR remis sur clé USB