

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau

PV01

Compétence électrique

Public visé

Artisans électriciens, professionnels du bâtiment, techniciens d'entreprise d'installations d'électricité

Pré-requis

Maîtriser l'installation électrique BT et être informé des risques électriques au niveau de l'habilitation BR

Durée

3 jours soit 21 heures

Effectif

2 à 12 stagiaires

Encadrement

Formateurs agréés par Quali'EnR

Evaluation et sanction

Validation des acquis par QCM (note de 24/30 exigée)

Validation de la pratique en continu tout au long de la formation à partir d'étude de cas et de travaux pratiques

Suivi d'exécution

Attestation de présence fournie à la fin du stage

Feuille d'émargement

Nature de la formation

Actions d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances

Moyens pédagogiques

Exposés à partir du référentiel de formation Quali'EnR
Etude de cas, exercices pratiques sur plateforme conventionnée
Manuel complet de la formation remis à chaque stagiaire

Moyens techniques :

Plateforme technique pédagogique
Salle de formation équipée d'un vidéo-projecteur
Travaux dirigés et Travaux pratiques

Objectifs pédagogiques

- 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
- 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

Programme de la formation

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau

JOUR 1

- 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

JOUR 2

- 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

JOUR 3

- 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