

INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDÉE AU RÉSEAU Compétence électricité- Préparation à l'Appellation QUALIPV ÉLEC

De 0 à 36 kWc

Objectifs

- Concevoir et réaliser une installation photovoltaïque
- Savoir conseiller et accompagner son client
- Evaluer la ressource solaire, la production et le revenu pour bien dimensionner son installation

Public Visé

Chefs d'entreprise, artisans, chargés d'affaires, conducteurs de travaux, personnel de chantiers - Installateurs d'équipements électriques

Durée

21.00 Heures

3 Jours

Pré Requis

Formation de base en électricité Basse Tension et être informé des risques électriques au niveau de l'habilitation BR.

Équipement personnel obligatoire :

- Matériel de prise de notes (Bloc papier, stylo, crayon papier, post-it, règle....)

Parcours pédagogique

JOUR 1 :

- Être capable de situer à un client le contexte environnemental du PV, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en oeuvre d'un système PV raccordé au réseau
- Connaître le module PV : module solaire, l'onduleur

JOUR 2 :

- Être capable d'expliquer à un client le fonctionnement d'un système photovoltaïque
- Savoir choisir une configuration de système PV en fonction de l'usage et du Bâti
- Savoir analyser l'existant pour la mise en oeuvre d'une installation PV
- Savoir calculer le productible
- La protection des biens
- Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture

JOUR 3 :

- La protection des personnes
- Connaître la procédure d'une installation PV raccordée au réseau
- Connaître les points clés d'une mise en oeuvre des modules PV
- Savoir raccorder les modules PV
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive

Evaluation théorique et pratique

Délivrance d'une attestation si réussite à l'examen

L'entreprise aura la possibilité d'obtenir son appellation QUALIPV ÉLEC à condition d'instruire un dossier auprès de QUALIT'ENR ou QUALIBAT.

Les + métier

Travaux pratiques sur plateforme pédagogique agréée par Qualit'ENR

Objectifs pédagogiques

Concevoir et réaliser une installation photovoltaïque

Savoir conseiller et accompagner son client

Evaluer la ressource solaire, la production et le revenu pour bien dimensionner son installation

AFOLOR - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 41540130754



Méthodes et moyens pédagogiques

- Apports théoriques alternés avec des exercices pratiques
- vidéo-projection
- Support papier : classeur couleur
- Documents techniques
- Plateau technique
- Travaux pratiques : sensibilisation à la sécurité, contrôle de la pose des modules photovoltaïque et leur raccordement, relevé de masque, influence des inclinaisons et orientations

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expert agréé par Qualit'ENR

Méthodes et modalités d'évaluation

QCM en fin de stage
Evaluation pratique

Effectif

De 7 à 12 personnes