
Programme de Formation

QUALI'PV Elec 0-36kVA

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Artisans, installateurs, techniciens
Salariés et chefs d'entreprise spécialisés en travaux d'installation électrique



Objectifs pédagogiques

Vendre, concevoir, dimensionner et surtout poser une installation photovoltaïque de moins de 36 kVA
Réaliser en totalité la partie électrique d'une installation photovoltaïque
Travailler en toute sécurité, en particulier sur les aspects « Danger Electrique »



Description

Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers

- 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 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

- 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 œuvre d'une installation PV
- Savoir calculer le productible
- Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité toiture

Organiser les points clés de la mise en œuvre, être capable de les expliquer à son interlocuteur

- Connaître le module PV 1/2
- Connaître le module PV 2/2
- Savoir lire un avis technique
- Savoir raccorder les modules PV
- 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



Prérequis

- Maîtriser l'installation électrique basse tension
- Avoir une habilitation électrique B2 BR ou équivalent
- Avoir quelques connaissances de base en photovoltaïque
- Maîtrise suffisante de la langue française pour suivre une formation technique et assez dense

Modalités pédagogiques

Alternance de séances en salle, des travaux dirigés et des travaux pratiques sur plateforme technique

Modalités d'évaluation et de suivi

Evaluation sous forme de QCM en fin de formation