

Votre contact

Madame Christelle COUE-ROBELIN
05 49 61 20 66
couec@poitou.ifrb.fr

Durée

3,00 jour(s)
21:00 heures

Public

Électriciens, professionnels du Bâtiment, techniciens d'entreprise d'installation d'électricité.

Pré-requis

Compétences professionnelles requises pour la mise en œuvre des équipements relevant de l'électricité et/ou de la couverture et/ou de la serrurerie/métallerie.

Moyens pédagogiques et supports

Exposés à partir du référentiel de formation QualiPV
Études de cas
Exercices pratiques sur plateforme conventionnée

Un manuel complet de la formation est remis à chaque participant.

Objectifs de la formation

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système photovoltaïque raccordé au réseau

Estimer la faisabilité du projet en fonction de l'implantation du lieu

Choisir un système adapté et répondant aux besoins du client

Réaliser l'installation dans les règles de l'art et en sécurité

Programme

Jour 1

Présentation de QualiPV et de Qualit'EnR

Chap. 1 : Le marché

Objectif : identifier le potentiel du rayonnement solaire

Chap. 2 : Gisement solaire

Objectif : connaître la technologie, les performances, les caractéristiques des systèmes photovoltaïques

Chap. 3 : Cellules, modules et systèmes photovoltaïques

Chap. 4 : Principes de fonctionnement et architecture des systèmes PVR

Jour 2

Objectif : identifier les risques et les moyens de prévention pour les biens et les personnes liés aux spécificités d'un système photovoltaïque

Chap. 5 : Protection des personnes et des biens

Objectif : identifier la production attendue photovoltaïque en prenant en compte les influences extérieures

Chap. 6 : Le productible

Objectif : connaître les différentes solutions d'implantation du système photovoltaïque au bâti

Chap. 7 : Implantation du photovoltaïque, revue de solutions disponibles

Objectif : recenser les opérations à effectuer lors de l'installation d'un système photovoltaïque raccordé au réseau

Chap. 8 : Procédure d'installation

Objectif : maîtriser les aspects économiques liés à un système photovoltaïque raccordé au réseau

Chap. 9 : Aspects commerciaux et administratifs

Chap. 10 : Procédure d'installation des systèmes PVR

Jour 3 – Travaux pratiques

Objectif : réaliser une installation dans les règles de l'art et en sécurité

Sécurité et accès au toit pour la pose de capteurs solaires

Mise en service et maintenance d'une installation

Régulation

Pour permettre aux stagiaires de manipuler dans les meilleures conditions, les groupes de TP sont composés de 4 personnes maximum

Évaluation des acquis et bilan



Programme

