

Vos contacts

IFRB PAYS DE LA LOIRE
02 40 20 36 66

contact@paysdelaloire.ifrb.fr

Durée

3,00 jour(s), 21:00 heures

Coût de la formation

850 € HT Forfait/Personne

Public

Electriciens

Prérequis

Maîtriser les bases de son métier

Effectif

De 8 à 12 participants

Formateur

Prestataire de l'IFRB

Moyens pédagogiques et supports

Un support de cours (document de formation QualiPV) sera fourni aux participants par le formateur.

Une plateforme technique ; matériels (capteurs, connectiques, onduleurs, régulateurs...)

Informations complémentaires

Apporter ses EPI pour la pratique sur plateforme.

Objectifs

- Connaître les enjeux du recours à l'énergie photovoltaïque et d'évaluer les perspectives d'avenir
- Maîtriser la filière photovoltaïque dans son ensemble par l'acquisition des compétences scientifiques de base
- Acquérir un savoir technique pour apporter le service approprié à chaque étape d'un projet (information, conseils, propositions techniques, réalisation et suivi des installations)

Programme

- Le gisement solaire
- Les cellules, Modules et systèmes photovoltaïques
- Le principe de fonctionnement et architecture des systèmes Photovoltaïques
- Les conditions techniques de raccordement au réseau
- La protection des personnes et des biens
- Les composants des systèmes PVR
- Les performances énergétiques des systèmes PVR
- L'implantation du photovoltaïque – Revue des solutions disponibles
- Les aspects commerciaux et administratifs
- La procédure d'installation des systèmes PVR

Travaux sur plateforme pédagogique (3eme jour) :

- Rappels généraux
- Présentation des matériels (capteurs, connectiques, onduleurs, régulateurs, ...)
- Sécurité et accès au toit pour la pose de modules photovoltaïques
- Mise en service et contrôle d'une installation photovoltaïque raccordé au réseau
- Pose de modules photovoltaïques intégrés en toiture
- Exercices divers (étude des masques, dimensionnement, QCM)

IFRB Pays de la Loire

Zone Ar Mor, 4 Impasse Serge Reggiani - BP 60025

44801 Saint-Herblain Cedex

Tél. : 02 40 20 36 66 / Fax : 02 40 35 44 70 / contact@paysdelaloire.ifrb.fr



CONSEIL - ACCOMPAGNEMENT - FORMATION

www.ifrbpaysdelaloire.fr