

Formation sur la production décentralisée d'électricité par énergie photovoltaïque qui permet l'adhésion à l'appellation QUALI PV (Qualit'Enr)

### Vos contacts

#### IFRB PAYS DE LA LOIRE

Stéphanie Truchon ☎ 02 40 20 36 66

#### FFB 44 Réjane Pinel

☎ 02 40 20 23 00

#### FFB 49 Marie Bauchart

☎ 02 41 24 26 95

#### FFB 53 Véronique Picrouillère

☎ 02 43 59 21 21

#### FFB 85 Lucie Gratton

☎ 02 51 07 06 50

Avec le concours  
de l'ADEC

### 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)

### Durée

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

### Coût de la formation

735 € HT Forfait/Personne  
PROJET « MUT ECO »

### Public

Electriciens

### Prérequis

Maîtriser les bases de son métier

### Effectif

De 8 à 12 participants

### Formateur

Un formateur du CRER

### Moyens pédagogiques et supports

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

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

### Informations complémentaires

Apporter ses EPI pour la pratique sur plateforme.

