

### Votre contact

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

### Durée

3,00 jour(s)  
21:00 heures

### Public

Couvreurs, étancheurs, zingueurs,  
serruriers métalliers, façadiers,  
charpentiers.

### Pré-requis

Compétences professionnelles  
requis 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

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

Réussir l'intégration des panneaux photovoltaïques dans le bâti

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

Connaître les dangers électriques particuliers aux photovoltaïques

### Programme

#### Jour 1

Présentation de QualiPV et de Qualit'EnR

#### Chap. 1 : Le marché

Objectif : connaître le marché

#### Chap. 2 : Gisement solaire (approche théorique et pratique)

Objectif : identifier le potentiel du rayonnement solaire

#### Chap. 3 : Composants et systèmes photovoltaïques

Objectif : connaître les technologies, les performances, les caractéristiques des systèmes photovoltaïques

#### Chap. 4 : Protection des personnes et des biens

Objectif : identifier les risques

#### Chap. 5 : Implantation du photovoltaïque – Revue de solutions disponibles

Objectif : connaître les différentes solutions d'implantation

#### Jour 2

#### Chap. 6 : Implantation du photovoltaïque - Revue de solutions disponibles (suite)

#### Chap. 7 : Procédure d'installation des systèmes

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

#### Chap. 8 : Aspects commerciaux et administratifs

Objectif : maîtriser les aspects économiques

#### Jour 3 – Travaux pratiques

Sécurité et accès au toit

Procédure d'installation des modules photovoltaïques en intégration

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

