

### Votre contact

Madame Christelle COUE-ROBELIN  
05 49 61 20 66  
[couec@poitou.ifrb.fr](mailto: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

Le stagiaire dispose d'une formation de base en électricité BT et est informé des risques électriques au niveau habilitation BR.

### 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

### Programme

#### Journées 1 et 2

Présentation de QualiPV et de Qualit'EnR

Gisement solaire

Cellules, modules et systèmes photovoltaïques

Principe de fonctionnement et architecture des systèmes PVR

Conditions techniques de raccordement au réseau

Protection des personnes et des biens

Composants des systèmes PVR

Performances énergétiques des systèmes PVR

Implantation du photovoltaïque - Revue de solutions disponibles

Aspects commerciaux et administratifs

Procédure d'installation des systèmes PVR

#### Journée 3 (consacrée aux travaux pratiques)

Sensibilisation à la sécurité pour travaux sur toitures

La pose de modules photovoltaïques en intégration toiture

La mise en service et le contrôle d'une installation photovoltaïque raccordée réseau

Exercices sur modules photovoltaïques (relevé de masques, caractéristiques des modules, influence des inclinaisons et orientations...) - Réaliser un cas concret

**A l'issue de cette formation, le stagiaire devra réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises. Une note minimum de 24/30 est exigée.**

