

# Installateur d'équipements photovoltaïques - QualiPV Elec 36K

Non-certifiante

Formation continue.

Réf. : 24143343F — Mise à jour : 11 février 2026

Organisme responsable : AFPA BRETAGNE

## Contenu

### Objectifs

Savoir dimensionner, installer et assurer la maintenance de systèmes photovoltaïques (dimensionnement exclusivement pour les projets de 0 à 9kwc).

Mettre en oeuvre des installations supérieures à 9kwc à partir de consignes de son employeur.

Reconnaître à partir de plans techniques et technologiques le fonctionnement des équipements constituant les installations photovoltaïques.

Diagnostiquer les installations existantes dans les bâtiments en vue de proposer des solutions techniques

Préparer et organiser son chantier.

Mettre en oeuvre l'installation, le contrôle et la mise en service.

Validation du QualiPV Elec 36K Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - compétence électrique

### Programme

Module 1 - Période d'intégration : Intégrer son groupe et sa formation. S'approprier les objectifs de la formation et repérer son futur environnement professionnel. S'inscrire dans une perspective d'emploi.

Module 2 - Module emploi : Sensibiliser à l'importance d'une stratégie de recherche d'emploi. Préparer la recherche d'entreprise pour finaliser la réussite du parcours de formation. Découvrir une démarche de valorisation des acquis au travers du portefeuille de compétences.

Module 3 - Découverte du bâtiment : Gestion des déchets et RSE. Repérer les risques liés à l'exercice du métier et se sensibiliser au développement durable. S'initier aux principes et outils de la construction. Comprendre le bâti, connaissances de bases des principes de construction. Découvrir ce qu'est la réglementation environnementale RE2020.

Module 4 - Bases de l'électricité : Réaliser la pose, le raccordement d'une installation de type pavillon. Installer et raccorder les matériels de l'alimentation électrique. Appréhender les risques électriques et appliquer les prescriptions de sécurité.

Module 5 - Le photovoltaïque, généralités et principes : Le marché du PV, l'histoire de la filière, les enjeux autour du photovoltaïque. Développer sa culture du secteur en rencontrant des personnes-ressources, en visitant des installations, en échangeant avec des professionnels du secteur, en effectuant des recherches. Le principe de fonctionnement d'une installation photovoltaïque. Connaître les différents états de conception d'un projet, la fabrication des différents matériels d'une installation... Comprendre les principes de conception d'une installation. Le gisement solaire, l'injection dans le réseau, l'autoconsommation, la revente de surplus ou de la totalité, le stockage de l'énergie. Les éléments d'une installation simple, (onduleur, modules, systèmes de pose, productible ...)

Module 6 - Pose de structures photovoltaïques : Les principes de la couverture et de l'étanchéité. Principes et techniques de pose d'un panneau PV sur différents types de supports.

## Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

Sans niveau spécifique

### Métiers associés

**F1602** — Électricité bâtiment

## Dates et lieux de formation

| N° session | Modalité   | Lieu    | Du         | Au         |
|------------|------------|---------|------------|------------|
| 1819585    | Présentiel | Quimper | 08/02/2026 | 25/06/2026 |

Source : GREF Bretagne #24143343F