

QualiPV Elec 36 kWa

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau



82 %

Taux de réussite moyen (2025)

(mise à jour une fois par an, début année)



Pré-requis

Le stagiaire **maîtrise l'installation électrique BT** et **dispose de l'habilitation électrique BR ou BR(P)**.

Un questionnaire de positionnement a lieu le 1er jour afin d'évaluer vos compétences.

Objectifs



Cette formation vous prépare à **concevoir, installer et assurer la maintenance de systèmes photovoltaïques** raccordés au réseau, en conformité avec les exigences réglementaires et les bonnes pratiques de sécurité.

À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de :

- **Conseiller vos clients** sur les aspects techniques, financiers et réglementaires du photovoltaïque.
- **Expliquer le fonctionnement et les différentes étapes administratives** d'une installation photovoltaïque.
- **Concevoir et dimensionner un système photovoltaïque** en fonction de l'usage et du bâti.
- **Calculer la production énergétique** d'un système photovoltaïque.
- **Assurer la protection** des biens et des personnes lors de l'installation.
- **Mettre en œuvre et raccorder les modules photovoltaïques.**
- **Réaliser la maintenance préventive** des installations photovoltaïques raccordées au réseau.

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02

✉ formation@climlab.fr



Consulter le calendrier



Informations

🕒 **3 jours (21h)**

👥 **5 à 12 participants**

📅 **Inscription 15 jours maximum** avant le début du stage

♿ **Merci de contacter notre Référent handicap : 07 87 93 96 81**

🎯 **Artisans, salariés et chefs d'entreprise d'installations électriques**

👤 **Formateur expérimenté & diplômé dans le domaine du froid**

Tarifs

1 300 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (supports & matériel pédagogique)
- **1 Petit déjeuner + 1 repas offert**

Financements possibles





Contenu de la formation

JOUR 1

- Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et autres
- Être capable de situer à un client le contexte environnemental du PV, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'un système PV raccordé au réseau

JOUR 2

- Concevoir et dimensionner une installation au plus juste en fonction des besoins et de l'existant

- Savoir choisir une configuration de système PV
- Savoir calculer le productible
- La protection des biens

JOUR 3

- La protection des personnes
- Connaître la procédure d'une installation PV raccordée au réseau
- Connaître les points clés d'une mise en œuvre des modules PV – Savoir raccorder les modules PV
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive

Moyens d'appréciation des résultats

Epreuve théorique : 1h

Questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises.
Une note minimum de 24/30 est exigée.

Epreuve pratique : 1h

Evaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique.



Méthodes & moyens pédagogiques

Fiches actions sur les différents risques électriques partie DC et AC

- **Sensibilisation à la sécurité** pour les travaux sur toiture
- **Contrôle de la pose des modules photovoltaïques** et de leurs raccordements
- La **mise en service et le contrôle** d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- **Exercices sur les modules photovoltaïques** (relevé de masques, influence des inclinaisons et orientations, etc...)

À savoir

Suite parcours & débouchés

Aucune

Équivalences ou passerelles

Aucune