



**Faites carrière
dans le solaire**



Formation

PHOTOVOLTAÏQUE

parcours concrets pour maîtriser l'installation, la maintenance et la mise en sécurité des systèmes photovoltaïques.

Pour débutant ou professionnel

Accessible aux personnes avec des notions d'électricité

Métier porteur

APPRÉHENDER TOUS LES CHANTIERS

Le solaire est aujourd'hui l'une des énergies renouvelables les plus prometteuses, avec une demande en forte croissance dans les secteurs du bâtiment, de l'industrie et de l'habitat.



+25%

D'augmentation de la production par rapport à l'année 2023.

25,3 GW installés fin 2024, contre 20,1 GW fin 2023.

Enedis a comptabilisé plus de **1 100 projets** en 2025, contre seulement 305 en 2023.

Source : SDES

Le marché de l'emploi du secteur du photovoltaïque connaît une croissance spectaculaire en France.

Pour les poseurs et installateurs, c'est une opportunité concrète de bâtir une carrière dans un domaine technique, durable et en forte demande.

Avec des objectifs nationaux ambitieux et une volonté européenne de **renforcer les énergies renouvelables**, le photovoltaïque s'impose comme un levier majeur de la transition énergétique.



Une opportunité pour les professionnels

Les métiers liés à la pose, la maintenance et la gestion des installations photovoltaïques sont en plein essor, avec une demande croissante de main-d'œuvre qualifiée. Les entreprises recherchent activement des profils capables de répondre aux enjeux techniques, environnementaux et réglementaires du secteur.

Environ

25 000

Source : France travail

Emplois en France d'ici 2028 dans la filière photovoltaïque, avec une croissance constante au moins jusqu'en 2050.





POSEUR PHOTOVOLTAÏQUE

Faites carrière dans le solaire : un métier local, durable et porteur d'avenir.



Lieu

19 rue du Luyot - 59113
Seclin

Durée

14 heures

Type de formation

en présentiel

Prérequis

- Notion d'électricité BT
- Notion de sécurité chantier

Public visé

- Couvreur
- Techniciens du bâtiment
- Salariés en reconversion

Capacité d'accueil

de 6 à 12 personnes

Délais d'accès

3 semaines

Le solaire est aujourd'hui l'une des énergies renouvelables les plus prometteuses, avec une **demande en forte croissance** dans les secteurs du bâtiment, de l'industrie et de l'habitat.

Pas besoin d'être expert : il suffit d'avoir l'envie d'apprendre, de travailler avec vos mains. Travailler dans le solaire demande de la rigueur, de la sécurité et du savoir-faire.

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- **Poser et fixer des modules photovoltaïques** sur différents types de structures (toitures, sols, ...).
- **Prendre des mesures** précises liées à l'orientation, l'inclinaison et l'environnement de l'installation.
- **Interpréter les tensions électriques et comprendre le fonctionnement** du courant dans une installation solaire.
- **Mettre en service une installation photovoltaïque** en respectant les normes techniques et réglementaires.
- **Travailler avec méthode et rigueur**, en tenant compte des enjeux de sécurité et de performance énergétique.

Tarif :

790 € HT

Ce que vous allez apprendre :

- **Typologie des modules photovoltaïques** : Comprendre les différents types de module (*monocristallins, polycristallins, amorphes*), leurs caractéristiques, leurs performances et leurs usages selon les projets.
- **Méthodes de pose sur toiture** : Apprendre à adapter les techniques de fixation selon le support : inclinaison, orientation, étanchéité, sécurité en hauteur, et respect des normes du bâtiment.
- **Mesures de tensions et vérification de l'installation** : Savoir utiliser les outils de mesure pour contrôler les tensions électriques, diagnostiquer les anomalies et garantir la mise en service conforme de l'installation.
- **Notions de sécurité électrique, réglementation et prévention des risques** : dans le respect de la norme NFC18-510, Respecter les règles de prévention pour le travail en hauteur.

Objectif : vous permet d'acquérir les bases techniques indispensables pour intervenir sur des installations solaires en toute sécurité.



Sylvain Leclerc et Jérémy Lheureux

Nos formateurs sont des spécialistes du photovoltaïque, fort d'une solide expérience sur le terrain et en transmission de savoirs. Ils allient expertise technique, pédagogie et sens de l'écoute pour accompagner chaque apprenant avec rigueur et bienveillance.



Avec cette formation de poseur en photovoltaïque, vous intégrez une **filière dynamique**, au cœur des enjeux environnementaux et économiques actuels.



Ressources techniques / pédagogiques :

- 40 % minimum du temps consacré à la pratique en atelier pédagogique.
- 60 % du temps consacré à la théorie.
- Matériel à disposition
- EPI à disposition (*sauf chaussures de sécurité*)

Suivi et déroulement de la formation :

- Feuille de présence
- QCM
- Travaux pratiques
- Formulaire d'évaluation
- Attestation



Modalité de certification

Une attestation de formation est délivrée à l'issue de cette formation, elle vous permettra d'obtenir les bases pour ensuite évoluer sur **électricien photovoltaïque**.

Financement :

Éligible France Travail, OPCO ou apport personnel.



ÉLECTRICIEN PHOTOVOLTAÏQUE

Faites carrière dans le solaire : un métier local, durable et porteur d'avenir.



Lieu

19 rue du Luyot - 59113
Seclin

Durée

14 heures

Type de formation

en présentiel

Prérequis

- Formation initiale en électricité (*BEP, bac technique*)
- ingénieur ayant l'électricité au programme

Public visé

- Électricien
- Poseur photovoltaïque
- Techniciens du bâtiment
- Salariés en reconversion

Capacité d'accueil

de 6 à 12 personnes

Délais d'accès

3 semaines

Cette formation vous prépare à un métier technique, elle permet d'acquérir les compétences nécessaires pour **intervenir sur des installations solaires** en toute sécurité, dans le respect des normes, et avec une vraie valeur ajoutée sur le terrain.

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- **Poser et fixer des modules photovoltaïques** sur différents types de structures (toitures, sols, ...).
- **Réaliser les connexions électriques** entre les panneaux, les onduleurs et le réseau.
- **Prendre des mesures électriques** (*tension, intensité, puissance*) avec précision.
- **Interpréter les résultats** pour diagnostiquer et garantir le bon fonctionnement de l'installation.
- **Mettre en service une installation photovoltaïque** dans le respect des normes en vigueur.
- **Travailler avec méthode et rigueur**, en tenant compte des enjeux de sécurité et de performance énergétique.

Tarif :

790 € HT

Ce que vous allez apprendre :

- **Typologie des modules photovoltaïques** : Comprendre les différents types de modules (*monocristallins, polycristallins, amorphes*), leurs caractéristiques, leurs performances et leurs usages selon les projets.
- **Méthodes de pose sur toiture** : Techniques de fixation adaptées aux différents supports, respect des normes de sécurité, gestion de l'étanchéité et des contraintes structurelles.
- **Mesures de tensions et vérification de l'installation** : Utilisation des appareils de mesure pour contrôler les tensions en courant continu et alternatif, interprétation des résultats et vérification du bon fonctionnement de l'installation.
- **Pose et dépose de coffrets AC/DC et onduleurs** : Installation et raccordement des équipements électriques, respect des schémas techniques, sécurisation des connexions et mise en conformité.
- **Recherche de panne sur une installation photovoltaïque** : méthodologie de diagnostic, identification des dysfonctionnements, vérification des composants et remise en état de l'installation.
- **Mesure de la résistance de terre** : contrôle de la qualité de la mise à la terre, utilisation des instruments adaptés, interprétation des valeurs et vérification de la sécurité électrique.

Objectif : vous permet d'acquérir les bases techniques indispensables pour intervenir sur des installations solaires en toute sécurité.



Jérémy Lheureux et Sylvain Leclerc

Nos formateurs sont des spécialistes du photovoltaïque, fort d'une solide expérience sur le terrain et en transmission de savoirs. Ils allient expertise technique, pédagogie et sens de l'écoute pour accompagner chaque apprenant avec rigueur et bienveillance.



Cette formation vous permet d'acquérir les **compétences techniques indispensables** pour intervenir sur des installations solaires en toute sécurité.

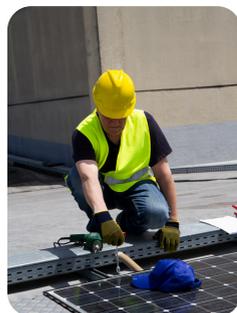


Ressources techniques / pédagogiques :

- 40 % minimum du temps consacré à la pratique en atelier pédagogique.
- 60 % du temps consacré à la théorie.
- Matériel à disposition
- EPI à disposition (*sauf chaussures de sécurité*)

Suivi et déroulement de la formation :

- Feuille de présence
- QCM
- Travaux pratiques
- Formulaire d'évaluation
- Attestation



Modalité de certification

Une attestation de formation est délivrée à l'issue de cette formation, elle vous permettra d'obtenir les prérequis pour accéder à la formation **générateur photovoltaïque raccordé au réseaux**.

Financement :

Éligible France Travail, OPCO ou apport personnel.



GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDÉ AU RÉSEAU

Compétence électrique (≤ 36 kVA)

Lieu

19 rue du Luyot - 59113
Seclin

Durée

3 jours

Type de formation

en présentiel

Public visé

- Artisans
- Chargé d'affaires
- Conducteurs de travaux
- Personnel de bureau d'études

Prérequis

- Avoir une maîtrise orale et écrite de la langue française.
- Connaissances et bases de l'électricité
- Disposer de l'habilitation électrique BR ou BR(P)
- Positionnement pédagogique entretien téléphonique avec le candidat en amont de la formation pour validation des prérequis

Capacité d'accueil

de 6 à 12 personnes

Délais d'accès

3 semaines

Tarif : 1 220 € HT



À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- **Situer le contexte environnemental du PV** : l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité.
- **Connaître les points clés** d'une maintenance préventive.
- **Expliquer le fonctionnement d'un système photovoltaïque** : production, conversion, injection dans le réseau.
- **Connaître les principes d'une maintenance préventive.**
- **Connaître les étapes administratives** liées à l'installation et au raccordement.
- **Assurer la protection des biens et des personnes.**
- **Choisir une configuration adaptée au projet** selon les besoins et contraintes techniques.
- **Calculer le productible** d'une installation en fonction de l'orientation, de la surface et de l'ensoleillement.
- **Maîtriser la procédure** de mise en œuvre et les points clés du raccordement au réseau .
- **Raccorder les modules photovoltaïques**
- **Obtenir la qualification QualiPV Elec.**

Ce que vous allez apprendre :

- **Contexte réglementaire (RE 2020)** : Comprendre les exigences de la réglementation thermique et leur impact sur les installations solaires.
- **Le potentiel de l'énergie solaire** : Appréhender les atouts du solaire en France et son rôle dans la transition énergétique.
- **Marché du photovoltaïque et le coût du matériel.**
- **Contexte environnemental** : Identifier les bénéfices écologiques du photovoltaïque.
- **Labels et signes de qualité** : Présentation des certifications et labels reconnus (QualiPV, etc.) garantissant la qualité des installations.
- **Types d'installations photovoltaïques** : Différencier les installations en autoconsommation, vente totale ou partielle, et les configurations techniques.
- **Incitations financières** : Connaître les aides disponibles, les subventions et les dispositifs fiscaux en vigueur.
- **Dossier administratif** : Apprendre à constituer un dossier complet pour la déclaration et le raccordement.
- **Productivité d'une installation** : Calculer le productible selon l'orientation, l'inclinaison, la localisation et les masques.
- **Les masques** : Identifier les obstacles à l'ensoleillement et leur impact sur la performance.





- **Types d'implantation** : Étudier les différentes possibilités d'implantation : toiture, sol, façade, etc.
- **Le module solaire** : Comprendre le rôle, les caractéristiques et le fonctionnement des modules photovoltaïques.
- **L'onduleur** : Expliquer le rôle de l'onduleur dans la conversion du courant et son intégration dans le système.
- **Les protections** : Identifier les dispositifs de sécurité pour protéger les biens et les personnes (*disjoncteurs, parafoudres, etc.*)

Objectif : vous permet d'acquérir une compréhension complète du fonctionnement et de la mise en œuvre d'un système photovoltaïque raccordé au réseau.



Sylvain Leclerc

Notre formateur est un spécialiste du photovoltaïque, fort d'une solide expérience sur le terrain et en transmission de savoirs. Il allie expertise technique, pédagogie et sens de l'écoute pour accompagner chaque apprenant avec rigueur et bienveillance.



Cette formation vous permet d'acquérir une **vision complète du secteur photovoltaïque**, de ses enjeux techniques à sa mise en œuvre concrète.



Ressources techniques / pédagogiques :

- 30 % minimum du temps consacré à la pratique en atelier pédagogique.
- 70 % du temps consacré à la théorie.
- Matériel à disposition
- EPI à disposition (*sauf chaussures de sécurité*)

Suivi et déroulement de la formation :

- Feuille de présence
- QCM
- Travaux pratiques
- Formulaire d'évaluation (24 sur 30)
- Attestation



Modalité de certification

Une attestation de réussite sera délivrée par **Qualit'ENR** suite à la formation, à condition d'avoir obtenu au minimum 24 sur 30.

Financement :

Éligible France Travail, OPCO ou apport personnel.

Durée

certifications

Débouchés

Salaires

Tarifs

**Poseur
Photovoltaïque**

14
heures

Certificat de
réalisation

Poseur
photovoltaïque

1 800 à
2 200 €

790 € HT

**Électricien
Photovoltaïque**

14
heures

Certificat de
réalisation

Électricien
photovoltaïque

1 800 à
2 500 €

790 € HT

**Générateur
Photovoltaïque
Raccordé au
réseau**

3
jours

Certificat
délivré par
Qualit'ENR

- Bureau d'étude
- Chargé de projet

2 200 à
2 800 €

1 200 € HT

