

POSEUR PV - TOITURES TUILES

Durée : **35 heures**

Modalité : **Présentiel**

Nombre de participants min/max : 6/
12

Inter - Prix par participant : 1 200,00 €

Intra - Prix par session : 4 500,00 €

Ref : MOD_2025088

Public

Toute personne souhaitant acquérir les gestes techniques fondamentaux de la pose photovoltaïque sur toiture tuiles, quel que soit son parcours initial. La formation s'adresse notamment :

- Personnes en reconversion professionnelle.
- Débutants sans expérience préalable dans le secteur.
- Professionnels du bâtiment souhaitant élargir leurs compétences.
- Demandeurs d'emploi, intérimaires ou jeunes adultes en insertion.

Prérequis

- Maîtriser la langue française à l'oral comme à l'écrit.
- Ne pas présenter de troubles liés au vertige.

Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

1. Identifier et préparer un chantier photovoltaïque sur toiture tuiles.
2. Installer et raccorder techniquement une centrale photovoltaïque.
3. Intégrer et mettre en service le système de supervision.
4. Réaliser les contrôles préalables et conduire une installation en autonomie.
5. Appliquer les normes et bonnes pratiques de sécurité.

Les + de notre formation

Cette formation permet à des techniciens ou installateurs de maîtriser la pose complète d'une centrale photovoltaïque sur toiture en tuiles, depuis la préparation du chantier jusqu'à la mise en service autonome, en intégrant les aspects techniques.

Programme et contenu

Jour 1 — Bases photovoltaïques utiles terrain

- Principe de fonctionnement du solaire
- Identifier les composants (modules, onduleur, coffrets, câbles)
- Bases électricité appliquées poseur (tension, courant, série/parallèle, risques DC)



- Manipulation connectiques MC4

Jour 2 — Préparer un chantier

- Chronologie d'un chantier PV
- Lecture dossier d'exécution / calepinage
- Dimensionnement matériel
- Comprendre la toiture tuile (charpente, entraxes, zones interdites)
- Préparation chantier et repérage sécurité

Jour 3 — Sécurité & supports toiture tuile

- Risques chantier PV + EPI
- Mise en place EPC et zone sol
- Pose crochets toiture tuile
- Alignement rails et étanchéité

Jour 4 — Pose et raccordement

- Pose des modules
- Création des strings
- Passage câbles
- Raccordement onduleur

Jour 5 — Mise en service & réception

- Contrôles avant démarrage
- Mise en service onduleur + monitoring
- Vérification production
- Diagnostic pannes simples
- Clôture chantier & réception client

Moyens et supports pédagogiques

Supports et outils utilisés :

- Matériel professionnel de pose et de connexion (modules, rails, MC4...)
- Documentation technique (DTU, notices fabricants)
- Fiches-outils, checklists

La formation repose sur une pédagogie active, centrée sur l'acquisition de gestes professionnels à travers des situations concrètes, progressives et responsabilisantes. Elle mobilise les principes de l'andragogie en s'appuyant sur l'expérience des participants, leur implication dans des cas réels, et l'alternance entre action, réflexion et verbalisation.

Méthodes mobilisées :

- Mises en situation réelles et reconstituées sur toiture pédagogique
- Ateliers de manipulation guidés et en autonomie
- Études de cas techniques issues du terrain
- Quiz de réactivation réguliers (oral, écrit, jeu)
- Co-évaluation et auto-évaluation guidées pour ancrer les apprentissages

Modalités d'évaluation et de suivi

L'évaluation des acquis repose sur une observation continue tout au long de la formation et une épreuve pratique finale. Chaque stagiaire est accompagné dans une logique de progression et de responsabilisation.

- **Évaluation formative** : réalisée pendant les ateliers pratiques, via des grilles critériées renseignées par le formateur et des temps de feedback individuel.

- **Épreuve finale** : réalisation d'une installation complète sur toiture pédagogique, évaluée, selon les critères de sécurité, qualité d'exécution, autonomie et respect des normes.

Modalités et délais d'accès

Un entretien préalable (téléphonique ou en présentiel) peut être proposé afin de :

- Vérifier la compréhension des objectifs et des exigences de la formation,
- S'assurer que le participant ne présente pas de contre-indication au travail en hauteur,
- Confirmer la maîtrise suffisante de la langue française à l'oral comme à l'écrit.

Informations sur l'accessibilité

En situation de handicap ? Contactez-nous pour adaptation des modalités.

Contact

Par mail : contact@irisolaris-impact.com

Ou directement sur notre site internet <https://catalogue-cie.dendreo.com/>

fiche générée le 06/05/2026