

POSEUR PV - TOITURES BAC ACIER

Durée : **35 heures**

Modalité : **Présentiel**

Nombre de participants min/max : 2/ 8

Inter - Prix par participant : 1 200,00 €

Intra - Prix par session : 4 500,00 €

Ref : MOD_2024030

Public

Salariés devant effectuer des travaux de pose sur un bâtiment agricole dans le cadre d'une installation photovoltaïque.

Prérequis

Parler, lire et écrire français.

Aptitudes au travail en hauteur.

Objectifs

- Identifier les fondamentaux de l'électricité.
- Comprendre et interpréter le Dossier d'Exécution (DE).
- Connaître le fonctionnement d'une installation photovoltaïque.
- Poser des panneaux photovoltaïques sur un bâtiment agricole du type bac acier.
- Réaliser le raccordement électrique et la mise en service d'une installation photovoltaïque.
- Travailler en sécurité individuelle et collective sur un chantier photovoltaïque.

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

- Plateforme pédagogique
- Supports de présentation de la formation
- Outillage nécessaire à l'apprentissage

- Cours magistraux, exercices et échanges
- Des temps de travail collaboratifs (cas pratique, brainstorming, mises en situation)
- Une formation basée sur la pratique

Modalités d'évaluation et de suivi

- QCM's sur la théorie
- Cas pratiques d'installation PV
- Cas pratiques d'électricité
- Evaluation finale théorique et pratique

Profil du formateur

Le formateur du CIE est un formateur expérimenté dans son domaine d'activité (photovoltaïque).

Modalités et délais d'accès

Pour toute demande de formation, rendez-vous sur le site : [Centre d'Innovation Engagé - Catalogue de formations - Ce Engagé \(dendreo.com\)](#)

Informations sur l'accessibilité

En situation de handicap ? N'hésitez pas à nous contacter pour que nous puissions adapter les moyens de la prestation aux besoins exprimés.

Contact

Par mail : contact@irisolaris-impact.com

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

fiche générée le 06/05/2026

