

Réaliser son projet photovoltaïque en autoconsommation

PUBLIC : Particuliers auto-constructeurs et auto-rénovateurs
Professionnels accompagnant à l'autoconstruction

PREREQUIS : Pas de prérequis particulier

DATES : Session 1 : 15-16 avril 2024
Session 2 : 3-4 octobre 2024

DUREE : 2 Jours, soit 14 heures

HORAIRES : 9h - 17h

LIEU(X) : Oïkos - La Tour de Salvagny (Rhône, proche Lyon)

TARIFS :

Entreprise : 490 € (245 € par jour)
Particulier ou demandeur d'emploi : 280 € net de taxes (140 € par jour) Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles pour les professionnels en activité (via les OPCO) et les demandeurs d'emploi. Cette formation n'est pas finançable par le compte CPF.

CONTACT

Pôle Former – Camille LEGROS
09 81 60 92 83 – cl@oikos-ecoconstruction.com

INSCRIPTIONS ET MODALITES D'ACCES

RDV sur notre page web, rubrique [inscriptions](#)
Pour toute question liée à une situation de handicap, n'hésitez pas à nous contacter

FOURNITURE(S) A PREVOIR

Matériel de prise de note
Relevé de sa consommation électrique annuelle

MODALITES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Alternance d'apports théoriques et de mise en œuvre pratique

INTERVENANT(S)

Eric BONNAT, Association Les Ateliers Verts du Solaire, formateur et encadrant sur chantier participatif

OBJECTIFS

- ✓ Décrire les atouts et les contraintes des différents systèmes photovoltaïques et en particulier les systèmes en auto-consommation
- ✓ Auto-installer un système photovoltaïque en auto- consommation (sans batterie)
- ✓ Étudier et comparer des devis d'installateurs
- ✓ Optimiser l'auto-consommation et suivre une installation en auto-installation

A l'issue de la formation, le stagiaire aura suffisamment d'éléments pour se lancer dans l'installation personnelle de plusieurs panneaux photovoltaïques et pourra optimiser son installation manuellement ou à l'aide d'un PV-Routeur.

CONTENU PEDAGOGIQUE

Présentation d'Oïkos et tour de table des attentes des stagiaires

Journée 1 : Le Solaire photovoltaïque et les solutions d'installations

- ✓ Présentation du solaire photovoltaïque : l'énergie solaire, les types de panneaux, principes de bases d'une installation, les unités de mesure
- ✓ les différentes solutions d'installation : vente totale ou partielle, auto-consommation, batteries
- ✓ composition d'un système en auto-consommation
- ✓ exemple d'une installation simple, sans rien connaître en moins de 30 min !
- ✓ conception d'une installation : analyse de la production solaire, approche du dimensionnement, inclinaison et orientation, les masques solaires
- ✓ conseils d'achat

Ateliers pratiques :

- ✓ Étude des masques solaires
- ✓ Montage et mise en service d'un kit complet photovoltaïque « simple »

Journée 2 : Optimiser son installation photovoltaïque

- ✓ Conception et raccordement électrique : composition et installation d'un kit « sécurisé » sur un tableau électrique
- ✓ Optimisation d'un système en autoconsommation : profil de consommation, adaptation (calculs de taux), étude photovoltaïque (logiciel AutoCalSol) et optimisation via un PV-routeur

Ateliers pratiques :

- ✓ Utilisation du logiciel AutoCalSol
- ✓ Montage et mise en service d'un kit complet photovoltaïque de plusieurs panneaux et PV-Routeur

Le programme de la journée pourra être adapté en fonction des besoins du groupe

