

INSTALLER UN SYSTEME PHOTOVOLTAÏQUE EN AUTOCONSOMMATION

Formation technique de 3 jours soit 21 heures

Places limitées à 9 stagiaires

Intervenant
Formateur confirmé sur la thématique du photovoltaïque

Modalités d'évaluation
Évaluation des acquis tout au long de la formation par des mises en situation et exercices d'application

Moyens pédagogiques
Cours théoriques en salle, cours pratiques en atelier, bancs pédagogiques.

Public
Toute personne qui souhaite développer ses compétences dans le domaine du photovoltaïque (salariés d'entreprise, professionnels du bâtiment et collectivités, demandeurs d'emploi)

Accessibilité
Si vous avez besoin d'aménagement spécifique pour suivre ce parcours, merci de prendre contact avec nous.

Pré-requis
Aucun prérequis nécessaire

Objectifs

Préparer, réaliser et maintenir une installation photovoltaïque pour revente ou autoconsommation. En participant à cette formation vous serez capable notamment de :

- Appréhender le système photovoltaïque sur un habitat
- Identifier les différents risques électriques et leurs moyens de protection.
- Décrire les différentes utilisations possibles du photovoltaïque et les démarches administratives et juridiques associées.
- Installer des panneaux photovoltaïques.
- Budgétiser et préparer un chantier de pose de panneaux photovoltaïque pour revente ou autoconsommation dans le respect des normes en vigueur et en toute sécurité.
- Contrôler la production électrique d'une installation photovoltaïque domestique via une interface informatique.
- Installer, mettre en service et maintenir une installation photovoltaïque pour revente ou autoconsommation dans le respect des normes en vigueur et en toute sécurité.

Programme

Jour 1 :

- Rappel des bases fondamentales en électricité : grandeurs électriques et unités de mesure, courant alternatif / courant continu, loi d'Ohm...
- Les défauts électriques et leurs moyens de protection
- Les composantes d'une installation électrique domestique

Jour 2 :

- Principe de fonctionnement du photovoltaïque
- Les composantes d'une installation photovoltaïque
- Les démarches administratives et juridiques
- Calcul de rentabilité d'une installation
- Critères de choix de l'emplacement des panneaux
- Dimensionnement préalable aux travaux
- Normes et sécurité

Jour 3 :

- Mise en application : installation des panneaux, câblage de l'installation sur réseau, mise en service et maintenance
- Évaluation de la formation