

Projet Electricité photovoltaïque

2 modules de formation + 1 module d'accompagnement

Installer un kit photovoltaïque

Initiation à l'électricité et au photovoltaïque

2 jours – 14 heures



OBJECTIFS : Installer, mettre en service et entretenir un Kit photovoltaïque pour une autoconsommation ou en secours (batterie)

PROGRAMME

Jour 1

- Rappel des bases fondamentales en électricité
- Les défauts électriques et leurs moyens de protection
- Les composantes d'une installation électrique domestique
- Câblage en atelier d'un circuit de prise, d'un circuit de lumière et d'une armoire électrique
- Utilisation du multimètre

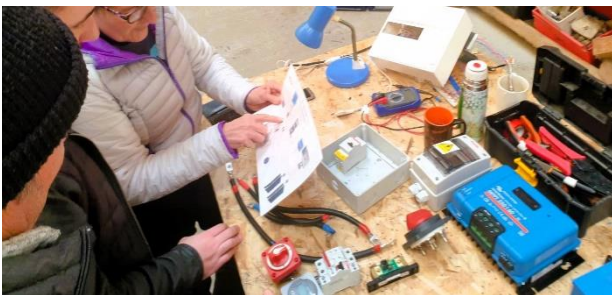
Jour 2

- Principe de fonctionnement du photovoltaïque
- Les différents types d'utilisation de la technologie photovoltaïque
- Les composantes d'une installation photovoltaïque
- Les démarches administratives et juridiques
- Installation des panneaux (au sol).
- Montage du kit pré câblé
- Mise en service de l'installation
- Les opérations de maintenance préventive
- Simulation de panne et maintenance curative

Dimensionner et Installer un système photovoltaïque

Avec stockage batterie

3 jours – 21 heures



OBJECTIFS : Dimensionner, préparer, réaliser et maintenir une installation photovoltaïque avec stockage batterie.

PRE-REQUIS

Avoir suivi un des modules suivants :

- Installer un kit photovoltaïque
- Installation photovoltaïque pour revente et autoconsommation

PROGRAMME

Jour 1

- Ouverture de la formation
- Rappel des bases fondamentales en électricité
- Les composantes d'une installation photovoltaïque avec batterie
- Le dimensionnement des différentes composantes de l'installation

Jour 2

- Etude de cas dimensionnement
- Préparation du chantier & maintenance préventive
- Câblage en atelier de l'installation avec batterie

Jour 3

- Câblage en atelier de l'installation avec batterie
- Evaluation des acquis
- Evaluation de la formation

Parcours de formations pour les particuliers, dans le cadre d'un projet personnel de rénovation énergétique

AEZEO COACH – 1 heure

Prestation de conseil horaire sur les thèmes suivants :

- Dimensionnement et conception de systèmes de chauffage au bois ou combiné, photovoltaïques, récupération et de gestion des eaux pluviales.
- Réalisation de schémas de principe, descriptifs et visuels utiles à une déclaration de travaux, notices
- Validation d'un existant ou mise à jour d'un calcul.
- Entretien d'aide à la décision, d'analyse et de conseils techniques auprès du maître de l'ouvrage ou du maître d'œuvre désigné pour ses travaux.
- Conseil sur la procédure de dossier technique et préparation à la visite pour un Consuel.