



Formation continue 2011

Installation photovoltaïque en site isolé

Le photovoltaïque est une solution fiable pour la production d'électricité.

Pour ceux n'ayant pas accès au réseau ou voulant une source de production alternative, le photovoltaïque est une solution intéressante.

Comprendre ce système, savoir l'installer et choisir les technologies adaptées est le but de ce stage. Il est ouvert aux professionnels et particuliers qui souhaiteraient faire une installation chez eux.

Les objectifs

- Appréhender le dimensionnement des installations photovoltaïques autonomes
- Déterminer le besoin en énergie électrique et la ressource solaire
- Choisir un taux de couverture en fonction du service souhaité
- Connaître les différents composants utilisés : modules photovoltaïques, batteries...
- Prendre en compte les paramètres techniques, climatiques, financiers et humains
- Connaître la vie d'une installation PV autonome, son entretien et sa maintenance

Les systèmes énergétiques utilisés

Panneaux solaires monocristallins, couche mince (CIGS), régulateur classique, régulateur MPPT, batterie acide plomb, batterie dite GEL, onduleur pure et quasi sinus.

Notre avantage

Formateur expérimenté Ingénieur en Energies renouvelables
Formation dans une atmosphère ludique et instructive

Le public

BE, Ingénieurs, Techniciens, toute personne intéressée par l'électrification dans les sites isolés : zones rurales, montagnes, bateaux... DOM TOM, Pays en voie de développement.

Les pré-requis

Avoir des notions d'électricités

Durée : Une journée de 14 heures

Frais de participation : 700€ HT repas inclus

Contact : ACHI David, responsable formation.