

PROGRAMME DE FORMATION - INITIATION SOLAIRE

■ 1ère journée de formation

1. Présentation des participants et de leurs projets
2. Historique et enjeux du photovoltaïque
3. Votre facture d'électricité
4. Electricité générale et sécurités
 - a. Tension, Intensité
 - b. Puissance
 - c. Normes à respecter
 - d. Câblage d'un tableau électrique
5. Les équipements spécifiques associés au photovoltaïque
6. Configurations d'installations photovoltaïques possibles
 - a. La vente d'électricité
 - b. L'autoconsommation
 - c. L'autoconsommation avec stockage
 - d. Le Back-Up (en cas de coupure)
 - e. Le site isolé
7. Faire un bilan énergétique
 - a. Etude d'un bilan énergétique
 - b. Comment réduire son bilan énergétique
 - c. Réalisation du bilan du stagiaire

■ 2ème journée de formation

8. L'Autoconsommation
 - a. Les différentes solutions
 - b. Dimensionnement du système et choix du matériel
9. Le site isolé
 - a. Calcul du champ Photovoltaïque
 - b. Calcul du parc de batteries
 - c. Choix du voltage du système
 - d. Intégration des sécurités
 - e. Réalisation du synoptique système

■ 3ème journée de formation

10. Projets Perso (sous forme de Travaux Dirigés)
11. Montage d'un kit solaire simple pour éclairage et recharge ordinateur et téléphone