

## PROGRAMME DE FORMATION

### ■ 1ère journée de formation

1. Présentation des participants et de leurs projets
2. Historique et enjeux du photovoltaïque
3. Electricité générale et sécurités
  - a. Tension, Intensité
  - b. Puissance
  - c. Normes à respecter
  - d. Câblage d'un tableau électrique
4. Votre facture d'électricité
5. Les équipements spécifiques associés au photovoltaïque
  - a. Les panneaux solaires
  - b. Les onduleurs réseau
  - c. Les régulateurs de charge
  - d. Les onduleurs site isolés
  - e. Les batteries
  - f. Les protections
  - g. Le câble
  - h. La communication / la surveillance
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. Etat des lieux
  - b. Optimisation
  - c. Choix d'un système

### ■ 2ème journée de formation

8. L'Autoconsommation
  - a. Conception d'une installation solaire reliée au réseau
  - b. Pose, câblage, mise en service
  - c. Interprétations
9. Le site isolé
  - a. Dimensionnement, conception d'une installation autonome
  - b. Pose, câblage, mise en service
  - c. Interprétations

### ■ 3ème journée de formation

10. Projets Perso (sous forme de Travaux Dirigés)