

<b>Formation générale installateur privé</b>		<b>VOLTA-4</b>
Nombre de stagiaires max <b>8</b>	Durée de la formation <b>3 jours</b>	Lieu de la formation <b>Bordeaux ou site client</b>

### 1. OBJECTIFS DE LA FORMATION

Acquérir les connaissances permettant d'être en mesure de dimensionner, d'installer et de maintenir de petits systèmes solaires photovoltaïques en milieux isolés.

### 2. PERSONNES CONCERNEES

Cette formation s'adresse aux vendeurs, installateurs et exploitant de systèmes solaires photovoltaïques.

### 3. PRE REQUIS

Formation électrique de base

### 4. CONTENU\* DE LA FORMATION

Démarche d'étude et de résolution, en groupe, de problèmes :

- Rappel des mesures de sécurité
- Rappel des unités de mesure et formules de base en électricité et énergie
- Introduction aux petits systèmes solaires photovoltaïques
- Satisfaction des besoins clients
- Les modules photovoltaïques
- Le régulateur de charge
- Les batteries
- Les récepteurs et onduleurs
- Choix des câbles et protections électriques
- Contrôle qualité
- L'installation des systèmes photovoltaïques
- La maintenance des systèmes photovoltaïques
- Problèmes courants et solutions
- Divers

### 5. MÉTHODES PÉDAGOGIQUES UTILISÉES

Apports théoriques et pratiques  
Délivrance de certificats de fin de formation