



# FORMATION



*Produire de l'électricité à partir d'énergie renouvelable : photovoltaïque, éolien, microhydraulique.*

**Formateur :**  
**Philippe GROS**

**Public concerné :**  
Exploitants agricoles ou en démarche d'installation.  
Tout public

**Durée :**  
**2 jours**

**Type de formation :**  
**en salle**

**Objectifs :**  
Comprendre le fonctionnement d'une unité de production d'énergie renouvelable  
Dimensionner l'installation

**Date:**

Voir sur le site [apte-asso.org](http://apte-asso.org)  
page formation

**Lieu:**

Merindol (84)

## Programme



Être capable de réaliser un bilan de ses consommations énergétiques (électricité et combustibles)  
Identifier les postes de consommation les plus importants.  
Expliquer les technologies utilisant des énergies renouvelables pour produire de l'électricité.  
Panorama des solutions économiques et écologiques utilisables sur une exploitation agricole : photovoltaïque, éolien, microhydraulique.  
Études des différents composants d'une installation.

Dimensionner une installation en fonction des besoins énergétique.  
Comparer les solutions en site isolé ou raccordé aux réseau.  
Étude des différents contrats proposés pour le rachat de l'énergie.  
Comment vivre avec une installation électrique autonome.

### **Des exemples d'installations expliquées :**

Serre de production de spiruline, maison autonome, pompage solaire...

### **Pratique :**

Présentation du matériel.

Raccordement d'une installation électrique autonome.