



# CFPELEC Formation Conseil en Electricité et Energie

[www.cfpelec.fr](http://www.cfpelec.fr)

## Energies renouvelables dans le bâtiment

### Durée

14 h sur deux jours. Eligible au DIF.

### Objectif de la formation

Les nouvelles techniques liées aux économies d'énergies dans le bâtiment modifient profondément les façons de travailler. La formation poursuit l'objectif de permettre d'acquérir les bases de ce domaine en vue d'envisager une reconversion lourde dans ce domaine.

### Public visé

- Toute personne évoluant dans les métiers du bâtiment : artisan, expert ou agent immobilier ...
- Futur expert Expert en Rénovation Energétique.
- Futur Diagnostiqueur en Performance Energétique.



*Formation « Maintenance préventive d'installations photovoltaïques »  
22 et 23 juillet 2009*

### Programme de la formation

#### Thermique du bâtiment

#### Jour 1 : durée 7h



*Thermographie d'une habitation*

- Rappels théoriques sur les notions de thermique de base : Energie, puissance pertes...
- Enjeux de l'utilisation des nouvelles techniques utilisant les énergies renouvelables dans le bâtiment, en regard des nouvelles réglementations et objectifs du Grenelle de l'environnement.
- Approche simplifiée de détermination des pertes dans le bâtiment.



## **CFPELEC** Formation Conseil en Electricité et Energie

[www.cfpelec.fr](http://www.cfpelec.fr)

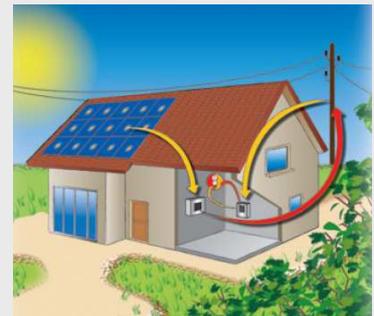
### **Les énergies renouvelables pour le bâtiment**

#### **1. Solaire photovoltaïque**

- Principe de fonctionnement. Mise en œuvre.
- Réglementation / référentiel labels Quali'PV
- Installation

#### **2. Solaire thermique (Principe / installation à prévoir)**

- Principe de fonctionnement. Mise en œuvre.
- Réglementation / référentiel labels Quali'Sol.
- Pré-Installation à prévoir) : câbles pour capteurs en toiture + Alimentation pompes de circulation et chauffage additionnel.



#### **3. Petit Eolien**

- Etat de l'art et possibilités
- Batteries d'accu pour stockage de l'énergie (site isolé). Technologies de batteries.

### **Les atouts de la formation**

- Permet une approche globale des énergies renouvelables pour vous orienter vers des formations spécifiques en ayant acquis les connaissances de base
- Une formation adaptée à vos besoins. N'hésitez pas à nous faire part de vos besoins spécifiques de formation.

### **Tarif**

- 580€ TTC (HT en franchise de TVA)
- Devis personnalisé pour une formation de groupe sur site.

### **Contact :**

Jean-Charles Papazian  
06 86 47 72 52  
[jcpapazian@cfpelec.fr](mailto:jcpapazian@cfpelec.fr)