



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

**CENTRE UNIVERSITAIRE D'ÉTUDE
DES PROBLÈMES DE L'ÉNERGIE**

**Pôle en Sciences
De l'Environnement**

Uni-Battelle, Bâtiment A, Route de Drize 7 | CH-1227 Carouge
Tél : 022 379 06 61 | Fax : 022 379 06 39 | Web : www.cuepe.ch

CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT

SÉMINAIRE

Solaire photovoltaïque : le point de la situation

André Mermoud

Physicien

Pôle en Sciences de l'environnement

Groupe énergie (CUEPE)

jeudi 3 avril 2008 à 17h.15

Auditoire D 185 - Bâtiment D – Uni Battelle

7, route de Drize

1227 Carouge

PROGRAMME DES PROCHAINES CONFÉRENCES :

Jeudi 17 avril 2008 à 17h15

Nouvelle loi sur l'approvisionnement en électricité (LApEl), Orateur à préciser, OFEN.

Jeudi 8 mai 2008 à 17h15

A préciser.

Vendredi 9 mai 2008 de 9h à 18h

Journée du CUEPE. : Biocarburants : jocker énergétique ?

Jeudi 22 mai 2008 à 17h15

Management et économies d'énergie dans les entreprises, C. Cooremans, HEC-UNIGE.

Jeudi 15 ou 29 mai 2008 à 17h15

Visite technique : A préciser.

L'orateur

André Mermoud est physicien, et a travaillé dans le domaine de l'utilisation de l'énergie solaire thermique, puis photovoltaïque, depuis 1978. Il a élaboré et développé le logiciel PVsyst, largement utilisé pour l'étude et le dimensionnement de systèmes photovoltaïques.

La conférence

Dans le domaine des énergies renouvelables qui doivent prendre le relais des énergies fossiles au cours du XXI^{ème} siècle, l'énergie photovoltaïque est une composante significative. Tenant actuellement un rôle marginal dans notre approvisionnement en énergie, elle devrait évoluer dans les 20-30 ans à venir pour couvrir environ un cinquième de notre consommation électrique. Cette évolution suppose un développement industriel sans précédent, avec un taux de croissance de l'ordre de 30 à 40% par an, qui a déjà été soutenu depuis une douzaine d'années. Nous analyserons les conditions et les conséquences de cet essor.