



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

**INSTITUT DES SCIENCES
DE L'ENVIRONNEMENT**

Uni-Battelle, Bâtiment D, Route de Drize 7 | CH-1227 Carouge
Tél : 022 379 00 18 | Fax : 022 379 06 39 | Web : www.unige.ch/energie

CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT

SÉMINAIRE 2011-2012

**Amélioration de l'efficacité énergétique :
la solution la plus négligée est pourtant
la plus économique, crédible, efficace et formatrice**

Roland ACKERMANN

Enerplan SA

jeudi 13 octobre 2011 à 17h.15

Auditoire D 185 - Bâtiment D - Uni Battelle

7, route de Drize, 1227 Carouge

PROGRAMME DES PROCHAINES CONFÉRENCES :

Judi 20 octobre 2011 à 17h15

« L'éléphant ou le cornac ? Ou : Comment changer nos comportements de consommation ? »

Paul-Marie Boulanger, Institut pour un Développement Durable, Belgique.

Judi 3 novembre 2011 à 17h15

« Fabrique Urbaine et consommations énergétiques : facteurs déterminants, que faire ? outils et politiques »

Benoit Lefèvre, Institut du Développement Durable et des relations internationales, Paris.

Judi 17 novembre 2011 à 17h15

« Les enjeux énergétiques des transports à travers les Alpes. Une vision d'avenir »

Christa Mutter, Vice-présidente de l'initiative des Alpes.

Judi 1 décembre 2011 à 17h15

A déterminer

Judi 15 décembre 2011 à 17h15

« Problèmes liés à la mobilité dans une agglomération et évolutions possibles. Exemple de l'AFVG »

Giuseppe Pini, Université de Genève

L'orateur

Roland Ackermann est directeur du bureau Enerplan SA. Après une formation d'ingénieur ETS en électricité, spécialisée dans les techniques d'exploitation, il travaille en tant que consultant technico-économique chez Suisselecetra ing. à Bâle, puis dès 1974 lance et déploie chez Fédération des coopératives Migros à Zurich l'optimisation énergétique de centrales de conditionnement logistique et des grands centres commerciaux.

En 1978, il crée un bureau en optimisation énergétique appelé dès 1981 Enerplan SA. Les services d'expertise en optimisation énergétique sont essentiellement sans investissement au moyen d'une démarche propre, unique sur le marché, appliquée (et applicable indifféremment) à des immeubles industriels, commerciaux, de services, hôpitaux, cités de formation, hôtellerie etc. Avec plus de 30 ans d'expériences, Enerplan SA possède de nombreuses références dans le domaine de l'optimisation énergétique.

La conférence

En tout temps, les installations techniques mises en place sont le reflet de l'état de la technique. Des variantes faisant intervenir des technologies voulues plus performantes (par ex. la famille Minergie) sont de plus en plus choisies. L'assemblage en un tout, fonctionnant de manière énergétique et technique optimale, des technologies traditionnelles, comme celui des technologies plus sophistiquées, résultent d'intervenants multiples dont la coordination des actions a été et reste toujours difficile à réaliser.

L'utilisateur, mais surtout le gérant des installations (interne ou externe) doit aussi disposer d'une formation et d'une expérience très polyvalents. On la rencontre rarement. Cette formation n'est toujours pas enseignée dans les hautes écoles. Pourtant, l'absence quasi-totale d'acteurs possédant toutes les qualités pour optimiser énergétiquement (c.à.d. faire correspondre in situ l'offre et la demande) des installations d'immeubles complexes, est la cause de surconsommations de chaleur, d'électricité et d'eau de plusieurs dizaines de pourcents.

Enerplan SA a choisi, il y a 33 ans, de se spécialiser et de créer un véritable groupe exerçant ce métier de manière extrêmement pointue, afin d'offrir en toute neutralité à ses clients potentiels, des économies d'énergies ne nécessitant pas ou que marginalement des investissements en équipements techniques (ROI<1an). Le point de vue commun est pourtant que les économies d'énergie passent par des moyens matériels...