



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

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

Bâtiment A – Battelle, Route de Drize 7 | CH-1227 Carouge
Tél. 022 705 96 61 | Fax 022 705 96 39

CYCLE DE FORMATION 2000/2001

et

SÉMINAIRE ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

Olivier JOLLIET
GECOS - EPFL

et

Antoine FROMENTIN
CFRC/RI - EPFL

sur

**LES ÉCOBILANS DANS LE DOMAINE DES FILIÈRES ÉNERGÉTIQUES :
panacée ou source de controverses ?**

Judi 15 mars 2001 à 17h.15

Auditoire - Bâtiment D - Battelle
7, route de Drize
1227 Carouge

PROGRAMME DES SEMINAIRES

Judi 29 mars 2001 à 17h.15

Nouvelle loi sur le marché de l'électricité, François Bellanger, Faculté de droit de l'Université de Genève.

Judi 5 avril 2001 à 17h.15

Aménagement du territoire (titre à préciser), Alain Léveillé, Institut d'architecture de l'Université de Genève.

Judi 26 avril 2001 à 17h.15

Bourse de l'énergie solaire à Genève : Bilan et perspective, Patrick Schaub, Service de l'électricité, Services Industriels de Genève.

Vendredi 4 mai 2001

Journée du CUEPE 2001: Consommation d'énergie dans les pays du Sud: enjeu clé pour un développement durable.

Judi 17 mai 2001

Controverses sur la climatisation, Bernard Lachal, CUEPE, Université de Genève.

Judi 31 mai 2001

Controverses sur la libéralisation des marchés de l'électricité (avec exemples concernant la Suisse et Genève), Franco Romerio, CUEPE, Université de Genève.

Judi 7 juin 2001

Tarifcation de l'énergie dans un marché libéralisé, Fabrizio Carlevaro, Département d'économétrie et CUEPE, Université de Genève.

Judi 14 juin 2001

Réflexions sur l'entropie (titre à préciser), Jacques Neiryck, EPFL.

Les orateurs

Olivier Jolliet est professeur assistant à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), où il dirige le groupe analyse de cycle de vie et développement durable. Sa recherche se concentre sur le développement et la validation de méthodes cohérentes pour l'analyse des impacts sur tout le cycle de vie d'un produit, en particulier comme l'un des initiateurs de la nouvelle "Life Cycle Initiative" lancée par le programme pour l'environnement des Nations unies (UNEP) et la société pour l'environnement, la toxicologie et la chimie (SETAC).

Antoine Fromentin est actuellement responsable du bureau des affaires internationales de l'EPFL. Mais dans le passé, il a beaucoup travaillé dans le domaine des biocarburants. Il possède d'ailleurs toujours un bureau privé de consultant dans ce domaine. A ce titre, il a souvent eu l'opportunité d'utiliser des outils tels que les écobilans.

La conférence

De nos jours, les scientifiques sont de moins en moins considérés comme garant de la « vérité absolue ». Tout choix technologique, et en particulier dans le domaine de l'énergie (nucléaire,..) devient source de débat.

Des outils scientifiques ont ainsi été développés, afin d'essayer d'apporter des éléments objectifs de réponse à ces questions. L'un d'eux est l'écobilan (ou analyse de cycle de vie).

Après une présentation générale de cette méthodologie, quelques exemples concrets seront présentés qui mettront en évidence potentialités et limites de l'outil proposé pour les filières énergétiques. Les exemples aborderont et compareront en particulier l'utilisation biocarburants et de biomatériaux et discuteront l'intérêt environnemental des pompes à chaleur sur le canton de Genève.