



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

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

Bâtiment A – Battelle, Route de Drize 7 | CH-1227 Carouge  
Tél. 022 379 06 61 | Fax 022 379 06 39

**CYCLE DE FORMATION  
"ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT"**

SÉMINAIRE

**Quelques réflexions  
sur les scénarios énergétiques mondiaux à long terme**

**Bernard LACHAL**

Centre universitaire d'étude des problèmes de l'énergie (CUEPE)  
Université de Genève

**jeudi 17 novembre 2005 à 17h.15**

**Auditoire D 185 - Bâtiment D - Battelle**  
7, route de Drize  
1227 Carouge

*PROGRAMME DES PROCHAINS SÉMINAIRES :*

**Jeudi 1<sup>er</sup> décembre 2005 à 17h.15**

*Energie, histoire et civilisations*, P. Pearson, Imperial College, Londres

**Jeudi 15 décembre 2005 à 17h.15**

*Scénarios énergétiques* (orateur à confirmer)

**Jeudi 12 janvier 2006 à 17h.15**

*Energie dans un grand pays du Sud : le cas du Brésil*, H.Q. Pinto Jr., UFRJ, Rio de Janeiro

**Jeudi 26 janvier 2006 à 17h.15**

*Energie dans les pays en développement*, J. Christensen, UNEP, Copenhague

**Jeudi 9 février 2006 à 17h.15**

*Environnement, économie, éthique*, J.P. Maréchal, Université de Rennes

## **L'orateur**

*Bernard Lachal, physicien, travaille au CUEPE depuis 1983. Ses recherches portent principalement sur l'utilisation rationnelle de l'énergie dans le domaine construit et le développement des énergies renouvelables.*

## **La conférence**

Les énergéticiens ont élaboré de très nombreux scénarios énergétiques mondiaux à long terme (horizon 2050, voire 2100) pour tenter d'éclairer les diverses options du futur et de souligner certains enjeux. Ces scénarios reposent sur des hypothèses plus ou moins réalistes et aboutissent souvent à des situations contrastées, correspondant d'ailleurs souvent aux attentes de ceux qui les ont produits. Dans un premier temps, on pourrait donc douter de leur utilité.

Pourtant, une lecture plus fine de ces scénarios se révèle pleine d'enseignements, aussi bien sur les modes de pensée des acteurs de la scène énergétique que sur les enjeux importants qui attendent l'humanité ces prochaines décennies.

A titre illustratif, quelques scénarios mondiaux représentatifs seront montrés et mis en parallèle. Des comparaisons entre scénarios et réalité observée seront également présentées.

Tram 13, environ 20 minutes depuis la Gare, ou tram 12 depuis le centre ville, arrêt Rondeau de Carouge.