



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 2002/2003

et

SÉMINAIRE ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

Conrad LUTZ

Architecte, Fribourg

Marcellin BARTHASSAT

Collectif d'architectes BBBM, Carouge

sur

**LES NOUVEAUX LABELS POUR LES BÂTIMENTS
À BASSE CONSOMMATION D'ÉNERGIE**

Etude de cas : MINERGIE

Judi 12 juin 2003 à 17h.15

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

Les orateurs

Conrad Lutz, architecte et titulaire d'un master postgrade de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne « Woodconstruction», il dirige un atelier d'architecture depuis 1980 à Fribourg. Ses activités professionnelles principales sont les constructions en bois et les rénovations, le développement durable, MINERGIE, les constructions passives et les expertises. Il enseigne à l'Ecole d'ingénieurs de Fribourg les constructions en bois et les installations techniques.

Marcellin Barthassat, architecte SIA - FAS, membre co-fondateur du Collectif d'architectes BBBM créé en 1984, il collabore également avec l'IAUG depuis 1996 en sauvegarde et en paysage. Le Collectif d'architectes a développé une activité dans des domaines, tels que: la réhabilitation d'édifices anciens et contemporains, la réalisation de logements coopératifs et sociaux, ainsi que diverses études d'aménagement, de paysage et d'environnement.

Résumé

Le séminaire se propose d'aborder les nouveaux labels pour les bâtiments à basse consommation d'énergie, en particulier le label MINERGIE.

L'obtention du label MINERGIE repose sur des principes simples:

- très bien isoler la construction
- se préoccuper d'obtenir le meilleur rendement possible, en particulier en évitant les installations surdimensionnées.
- remplacer, autant que possible, l'énergie fossile (mazout et gaz) par des énergies renouvelables (par exemple: soleil, bois, chaleur de l'environnement).
- maîtriser la ventilation.

Dans un premier temps, le concept et l'historique de MINERGIE seront présentés par Monsieur LUTZ, en particulier le défi de la ventilation contrôlée. Quelques exemples de réalisations énergétiques illustreront le propos.

Ensuite, Monsieur BARTHASSAT, architecte, présentera un projet MINERGIE pour habitat collectif actuellement en voie de réalisation, pour lequel il abordera essentiellement les problèmes d'acceptabilité et de financement.

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