

CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT

SÉMINAIRE

**30 ans d'activités entre
architecture, énergie et environnement**

Willi Weber

Institut des Sciences l'Environnement – Université de Genève

jeudi 28 mai 2009 à 17h.15

Auditoire D 185 - Bâtiment D – Uni Battelle

7, route de Drize

1227 Carouge

L'orateur

Diplômé de l'Ecole d'architecture de l'Université de Genève (1970) et détenteur d'un *graduate diploma for post-graduate course in Energy Studies* à l'*Architectural Association* de Londres (1982), Willi Weber est professeur adjoint de physique du bâtiment à l'IAUG depuis 1989. D'octobre 2000 à septembre 2007, dans ses fonctions de directeur du Centre universitaire d'étude des problèmes de l'énergie (CUEPE), il a dirigé un groupe de recherche et d'expertise dans les domaines de l'énergie et de l'environnement en relation avec l'architecture. Il enseigne actuellement à l'Institut des sciences de l'environnement (ISE).

La conférence

Durant ses 30 ans d'activités, Willi Weber a milité pour une architecture qui intègre le problème de l'énergie et devienne une alternative dans les champs de l'architecture et de l'urbanisme. Pour mener à bien ce défi, il a développé un enseignement et des recherches pour :

- convaincre les architectes de la nécessité et des opportunités d'introduire la problématique de l'énergie dès l'avant-projet;
- développer un travail transdisciplinaire entre architectes, physiciens et ingénieurs;
- prendre en compte les formes, les matériaux et les stratégies environnementales des architectures traditionnelles, comparées aux propositions modernes et actuelles de l'architecture;
- créer des outils pour le projet et des banques de données de bâtiments exemplaires;
- établir des expertises et analyses critiques de réalisations qui permettent un retour d'expérience.

Qu'en est-il aujourd'hui et quel est le chemin parcouru ? Comment s'est modifié le langage architectural ? Quels sont les outils et les moyens pour réaliser les transformations et les améliorations nécessaires du domaine bâti et des ensembles urbains de l'après-pétrole ?