



Uni-Battelle, Bâtiment D, Route de Drize 7 | CH-1227 Carouge  
Tél : 022 379 06 61 | Fax : 022 379 06 39 | Web : [www.unige.ch/cuepe](http://www.unige.ch/cuepe)

CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT

SÉMINAIRE

**Nouveaux bâtiments Minergie:  
performances réelles, coûts et durabilité  
l'exemple du Pommier à Genève**

**Jean-Marc Zraggen**

**Institut de l'Environnement – Université de Genève**

**jeudi 07 mai 2009 à 17h.15**

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

*PROGRAMME DES PROCHAINES CONFÉRENCES :*

**Vendredi 15 mai 2009 (ATTENTION : inscription obligatoire d'ici au 6 mai)**

*Journée du CUEPE : Energie et Territoire : Vers des agglomérations post-pétrole ?*

**Jedi 28 mai 2009 à 17h15**

*Architecture et énergie: bilan de 30 ans d'activité, Willi Weber, Université de Genève.*

## **L'orateur**

Jean-Marc Zraggen est doctorant au sein du groupe énergie de l'Institut de l'environnement. Il a entamé son cursus par un apprentissage de monteur-électricien, suivi d'une formation d'ingénieur électricien ETS. Il a ensuite travaillé trois ans au sein du département de recherche et développement de la société Jean Gallay SA, avant d'entreprendre une formation de physicien à l'Université de Genève. Il a ensuite travaillé pendant cinq ans au sein du groupe énergie de l'Université (anciennement Cuepe). Durant cette période, il a également effectué un master en énergie à l'EPFL. Il est aujourd'hui en charge de l'unité de maîtrise de l'énergie au sein des Services Industriels de Genève.

## **La conférence**

En 2004, la CIA (caisse de prévoyance des fonctionnaires de l'Etat de Genève) a fait construire dans le quartier du Pommier à Genève le plus grand complexe de logement Minergie de suisse romande. Cette réalisation exemplaire a fait l'objet d'un suivi énergétique approfondi sur une période de quatre ans, co-financé par le ScanE, l'Université de Genève et le maître d'ouvrage.

Le bilan énergétique et économique de cette expérience fera l'objet de la première partie de l'exposé. La performance de cette réalisation sera ensuite mise en perspective par rapport à plusieurs autres bâtiments similaires de construction traditionnelle. La comparaison portera notamment sur la performance énergétique et les coûts réels d'investissement et d'exploitation des systèmes thermiques et aérauliques.