



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

**INSTITUT DES SCIENCES  
DE L'ENVIRONNEMENT**

Uni-Battelle, Bâtiment D, Route de Drize 7 | CH-1227 Carouge  
Tél : 022 379 01 07 | Web : [www.unige.ch/energie](http://www.unige.ch/energie)

CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT

SÉMINAIRE 2013-2014

## **Statistique suisse des énergies renouvelables**

**Urs KAUFMANN**

*Eicher+Pauli AG*

**jeudi 10 avril 2014 à 17h.15**

**Auditoire D 185** - Bâtiment D - Uni Battelle

7, route de Drize, 1227 Carouge

*PROGRAMME DES PROCHAINES CONFÉRENCES :*

**Jeudi 8 mai 2014 à 17h15**

« *Grey energy and environmental assessment of renewable energy systems* »

Martin Patel, Unige

**Jeudi 15 mai 2014 à 17h15**

« *Mesurer ce qui n'existe pas : le défi de l'évaluateur* »

Daniel Cabrera, Unige

## **L'orateur**

M. Kaufmann est ingénieur ETHZ depuis 1986. Collaborateur scientifique depuis 1989 chez Eicher+Pauli AG, il a mené différents projets pour le bureau, notamment dans le domaine de l'assainissement énergétique des bâtiments, du chauffage, de la climatisation et de la ventilation (bureaux, hôpitaux, centrale téléphonique). Depuis quelques années, M. Kaufmann est responsable de l'élaboration des statistiques suisses de l'énergie renouvelable et de celles de la production d'électricité thermique (sur mandats de l'OFEN).

## **La conférence**

La conférence présentera les différentes technologies permettant l'exploitation des énergies renouvelables et leur importance en suisse. En 2012, les énergies renouvelables représentaient 20.8% de la consommation finale d'énergie en Suisse. L'analyse différenciée montre que cette part s'élevait à 17 % pour la chaleur (principalement le bois) et 57% pour l'électricité (principalement l'hydroélectricité).

L'évolution des énergies renouvelables en suisse depuis 1990 sera également présentée. L'intégration des énergies renouvelables dans le bilan énergétique de la statistique globale suisse de l'énergie sera explicitée. La conférence précisera les méthodes et les définitions pour le calcul des différents niveaux d'énergie (consommation brute et finale, transformation). D'autre part, on détaillera la méthode utilisée pour le calcul de quelques chiffres clés tels que la puissance à la fin de l'année ou la production annuelle d'une technologie, en se basant sur les ventes des années passés ("Modèle de cohorte").