



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

**INSTITUT DES SCIENCES
DE L'ENVIRONNEMENT**

Uni-Battelle, Bâtiment D, Route de Drize 7 | CH-1227 Carouge
Tél : 022 379 00 18 | Fax : 022 379 06 39 | Web : www.unige.ch/energie

CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT

SÉMINAIRE 2010-2011

**Evaluation des économies d'énergie
du niveau européen au niveau local**

Jean-Sébastien BROC

Ecole des mines de Nantes

jeudi 18 novembre 2010 à 17h.15

Auditoire D 185 - Bâtiment D – Uni Battelle

7, route de Drize

1227 Carouge

PROGRAMME DES PROCHAINES CONFÉRENCES :

Semestre Automne 2010

Jeudi 2 décembre 2010 à 17h15

« Perspectives économiques sur une crise annoncée »

Beat Burgenmeier, Université de Genève.

Jeudi 16 décembre 2010 à 17h15

A confirmer

L'orateur

Jean-Sébastien Broc est enseignant-chercheur à l'École des Mines de Nantes (laboratoire GEPEA), où il a soutenu sa thèse en 2006 en cotutelle avec l'École des Mines de Paris, sur l'évaluation des opérations locales de maîtrise de la demande en énergie.

Ces travaux l'ont mené entre autres à participer au projet européen EMEEES (2007-2009), qui a fourni les matériaux méthodologiques pour la définition des méthodes d'évaluation nécessaires à la mise en œuvre de la Directive européenne sur les Services Énergétiques. À ce titre, il a pris part à plusieurs reprises aux réunions techniques du Comité de cette Directive, ainsi qu'aux réunions du groupe de travail du CEN (Comité Européen de Normalisation) sur les calculs d'économies d'énergie. Il a également été panel leader sur les questions d'évaluation pour la conférence ECEEE Summer Study 2009.

Plus récemment, il a réalisé une étude sur les programmes visant à lutter contre la précarité ou pauvreté énergétique pour l'ADEME et le WEC. Il est impliqué aujourd'hui dans le projet français EvalPDU (2009-2011) qui vise au développement d'une méthodologie d'évaluation des impacts environnementaux des PDU (Plans de Déplacements Urbains) et de leurs conséquences socio-économiques. Ce projet est porté par l'IRSTV (Institut de Recherche en Sciences et Techniques de la Ville). Ses thématiques de recherche portent principalement sur les méthodes d'évaluation bottom-up appliquées plus particulièrement aux problématiques locales, avec une démarche de capitalisation d'expérience, en questionnant comment l'évaluation peut aider le développement de projets soutenables.

La conférence

L'objet de la conférence est de présenter un aperçu des questions liées à l'évaluation des programmes d'économies d'énergie, au travers d'une perspective historique, d'une analyse du contexte européen actuel et des problématiques rencontrées au niveau local. L'évaluation des économies d'énergie est introduite par un rappel des approches et dispositifs d'évaluation développés depuis le début des années 1980 aux États-Unis et en Europe.

Cette rétrospective permet de passer en revue les principaux concepts clés de ce domaine (résultats bruts / résultats nets ; analyses coûts-bénéfices ; méthodes bottom-up et top-down, ou physiques et statistiques ; effets et biais potentiels ; etc.). Ce cheminement conduit à l'analyse des évolutions récentes du contexte européen sur ces questions, et des implications pour les acteurs aussi bien publics que privés. En conclusion, une attention particulière est portée à l'émergence de problématiques locales et territoriales qui font appel à une meilleure diffusion d'une culture de l'évaluation.