



**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

CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT

SÉMINAIRE 2012-2013

**Débat - Le sous-sol comme ressource et patrimoine régional :
quelle connaissance pour quelle gestion?**

Michel MEYER, Andrea MOSCARIELLO et Aurèle PARRIAUX

jeudi 6 décembre 2012 à 17h.15

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

PROGRAMME DES PROCHAINES CONFÉRENCES :

Jeudi 21 février 2013: reprise des séminaires printemps

Les orateurs

Michel Meyer

Diplôme d'ingénieur géologue et doctorat ès Sciences à l'Institut des Sciences de la terre, Université de Genève. Dès 2000, Géologue au sein du service cantonal de géologie de l'Etat de Genève. Dès fin 2007 directeur du service de géologie, sols et déchets et géologue cantonal. Dès septembre 2011, responsable de programme de projets au sein de SIG.

Andrea Moscariello

Diplôme en sciences géologiques à l'Université de Turin et Doctorat ès Sciences à l'Université de Genève. Professeur à l'Université de Genève depuis mars 2011, après 15 ans de carrière dans le domaine de l'industrie pétrolière. A été orateur invité à l'Université de Cambridge (Angleterre) et Professeur Assistant à l'Université de Delft (Pays Bas)..

Aurèle Jean Parriaux

Diplôme en géologie et doctorat en hydrogéologie à l'Université de Lausanne. A acquis une large expérience en géologie de l'ingénieur dans les domaines de la construction des autoroutes, les risques géologiques, la prospection d'eau souterraine et de géomatériaux, ainsi que la gestion des ressources naturelles. A été nommé Professeur de géologie de l'ingénieur à EPFL, où il a dirigé le Laboratoire de géologie de l'ingénieur et de l'environnement (GEOLEP). A quitté l'EPFL en septembre 2011 pour se consacrer à une activité d'expert indépendant.

La conférence

Suite aux séminaires du 15 et 29 novembre sur la géothermie profonde, nous terminons le semestre avec un débat portant sur les ressources souterraines et de la gestion du territoire.

En raison de la diminution constante du nombre de terrains constructibles en surface, le sous-sol des villes est largement sollicité aujourd'hui, tant par les bâtiments eux-mêmes que par les réseaux de transport et d'énergie, ceci à des profondeurs toujours plus importantes. En parallèle, on porte un regard de plus en plus attentif aux diverses ressources naturelles du sous-sol, qu'il s'agisse d'énergie, d'eau ou de matière. Cette évolution pose la question à la fois de la connaissance de ces divers potentiels et ressources, des enjeux et des possibles conflits qui pourraient en résulter, ainsi que des formes de gestion qui devraient ou pourraient en être faite.

Afin de nourrir le débat de quelques réflexions préliminaires, ce dernier sera précédé de deux brèves présentations des Prof. Aurèle Parriaux et Andrea Moscariello.