



Thématique  
ÉNERGIE ET  
GOUVERNANCE DU TERRITOIRE

# De l'énergie sous nos pieds!

**Vendredi 6 octobre 2017**  
Cours-séminaire et visite | 14h-18h

Grâce au Big Bang et à la tectonique des plaques, la géologie du bassin genevois s'avère très favorable au développement de la géothermie à faible, moyenne et grande profondeur. L'exploitation d'aquifères permet de recourir à une technologie non polluante.

La géothermie offre un potentiel capable de couvrir une bonne partie des besoins de chaleur de ce canton passablement resserré avec un tissu urbain dense, sans dépendre de conditions aléatoires telles que le vent ou le soleil. Son potentiel de substitution des énergies fossiles gaz et mazout, principales sources d'approvisionnement actuelles, est très important. Elle permet déjà, dans certaines régions du monde, de produire une électricité renouvelable, inépuisable, locale et non émissive en matière de gaz à effet de serre.

Depuis 2014, les Services Industriels de Genève cartographient le sous-sol du territoire et accompagnent le Canton dans la mise en œuvre du programme GÉothermie 2020. Grâce à une nappe largement inconnue jusqu'alors, le quartier de la Concorde bénéficiera de cette nouvelle ressource dès cet automne. Son exploitation, à l'échelle d'un quartier et en combinaison avec d'autres agents énergétiques est une première à Genève. Le développement d'un réseau thermique de quartier et le couplage avec les réseaux existants fait partie des éléments-clés de réussite d'une telle réalisation.

Tout au long de ce cours-visite, Michel Meyer responsable géothermie des SIG, abordera la magie de la Terre et la complexité de l'exploitation de cette ressource. En parallèle, Jérôme Faessler, spécialiste des énergies renouvelables locales et des réseaux thermiques, apportera son éclairage sur les enjeux énergétiques de ce type de projets.

## PROGRAMME | Cours-séminaire et visite | 14h-18h

- Visite du forage du quartier de la Concorde avec Michel Meyer, responsable géothermie des SIG, docteur en géologie
- Cours-séminaire assuré par le Dr Jérôme Faessler, collaborateur scientifique, Université de Genève

# Renseignements pratiques

## Prix

- CHF 20.- (comprend les frais de transport durant la visite)
- Le paiement est dû dès réception de la confirmation d'inscription

## Inscription en ligne (avant le 15 septembre 2017)

[unige.ch/formcont/ddgrandgeneve](http://unige.ch/formcont/ddgrandgeneve)

## Informations complémentaires

- Les informations sur le déroulement de la visite de terrain seront communiquées dès le 22 septembre par courriel:  
[frederique.haessig@unige.ch](mailto:frederique.haessig@unige.ch)
- Places limitées à 20 personnes
- Les cours ont lieu sous réserve d'un nombre suffisant de participants

Nous vous conseillons des chaussures adéquates ainsi qu'un équipement adapté aux conditions météorologique.

## Avec la collaboration des SIG



## Avec le soutien de Fondation Gelbert

Fondation  
**Gelbert**

## En partenariat avec

Office fédéral du développement territorial (ARE) | Section développement durable  
République et Canton de Genève | Service cantonal du développement durable (SCDD)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Raumentwicklung ARE  
Office fédéral du développement territorial ARE  
Ufficio federale dello sviluppo territoriale ARE  
Uffiz federal da svilup-dal territori ARE



REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE

1201 TORRENO LEX

Service cantonal du  
développement durable (SCDD)