



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

**INSTITUT DES SCIENCES  
DE L'ENVIRONNEMENT**

Uni Carl Vogt, 66, bd Carl Vogt | CH-1211 Genève 4  
Tél : 022 379 01 07 | Web : [www.unige.ch/energie](http://www.unige.ch/energie)

**CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT**

**SÉMINAIRE 2015-2016**

**« Ventilation générale des bâtiments : concepts techniques et applications  
pratiques dans les immeubles de logements »**

**Martial GÖTZ**

*Energestion SA*

**Jeudi 19 novembre 2015 à 17h.15**

**Salle B001 au rez-de-chaussée – Uni Carl Vogt**

66, bd Carl Vogt, 1205 Genève

*<http://www.unige.ch/energie/fr/contact/plan>*

*PROGRAMME DES PROCHAINES CONFÉRENCES :*

**Jeudi 3 décembre 2015 à 17h15**

*« Rénovation thermique du parc privé de logement: retour d'expérience du dispositif mur|mur mis en œuvre  
par Grenoble-Alpes-Métropole »*

Philippe BERTRAND, Grenoble-Alpes-Métropole

**Jeudi 10 décembre 2015 à 17h15**

*« Energy Refurbishment of residential buildings of the 50s – Research and Results »*

Tanja OSTERHAGE, RWTH Aachen University

## **L'orateur**

Martial Götz, né en 1963, offre à la plateforme genevoise ses 30 ans d'expériences en ingénierie énergétique. L'émergence des énergies renouvelables l'a amené à développer sa propre philosophie mise au service des maîtres d'ouvrage. Des solutions innovantes, l'intégration des techniques, l'efficacité et la convivialité des installations permettant d'apporter le confort attendu tout en laissant le champ libre à l'expression initiale des bâtiments. Administrateur depuis 1997 du bureau d'ingénieurs-conseils Energestion SA, spécialisé en prestations de chauffage, ventilation et sanitaire, Martial Götz encadre une équipe de 20 collaborateurs passionnés qui œuvrent autour de projets d'envergure tels que des Ecoquartiers ou des productions centrales de chaleur avec réseau à distance.

## **La conférence**

Les enjeux énergétiques liés à la ventilation sont de taille. On estime que pour le parc immobilier Genevois, le besoin de chaleur lié au renouvellement de l'air ambiant représente environ 20% de l'énergie finale consommée pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Lors de ce séminaire, l'orateur nous présentera un bref historique de la ventilation des logements avec un rappel des données normatives suisses. Les principaux systèmes de ventilation utilisés de nos jours, notamment pour les bâtiments de logement anciens ainsi que pour les bâtiments de logements neufs seront exposés avec une attention particulière sur la comparaison technico-économique entre la ventilation double flux et la ventilation simple flux avec récupération.