



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

INSTITUT DES SCIENCES
DE L'ENVIRONNEMENT

Uni Carl Vogt, 66, bd Carl-Vogt | CH-1211 Genève 4
Tél : 022 379 06 46 | Web : www.unige.ch/sysener

SÉMINAIRE ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT
Conférences 2021-2022

Quelques enjeux des rénovations énergétiques à l'échelle d'un parc de bâtiments : table ronde

**Basile Grandjean (UNIGE)
Frédéric Perone (CPEG)
Lionel Riquet (HEPIA)
Matthias Rüetschi (SIG)
Flourentzos Flourentzou (ESTIA)**

Jeudi 11 novembre 2021 à 17h15

Uni Carl Vogt - salle 1 (rez-de-chaussée)
66 bd Carl Vogt, 1205 Genève

Table ronde suivie d'un apéritif sur place

Participation en présentiel sur inscription (places limitées) :
<https://framadate.org/7714pgulNarWqBy4>

& certificat covid obligatoire

Lien pour la diffusion en direct avec Zoom : <https://unige.zoom.us/j/65489922494>
ID de réunion : 654 8992 2494
Code secret : 166760

Ces informations sont disponibles sur notre site www.unige.ch/sysener

Les orateurs

Basile Grandjean est titulaire d'un Master en physique et travaille depuis une dizaine d'années dans le domaine de l'Energie, avec des expériences tant académiques (à l'Hepia et l'Université de Genève), dans l'administration (à l'OCEN), que dans la réalisation et la conceptions d'installations techniques. Dans le cadre de ses recherches à l'Université de Genève, il s'intéresse en particulier à l'atteinte des performances des projets de rénovations.

Frédéric Perone est architecte EPF. Après avoir été architecte indépendant, il est depuis 2010 responsable du service Constructions et Travaux au sein de la division Immobilier de la CPEG (Caisse de prévoyance de l'Etat de Genève) et membre du comité de direction de la Division Immobilier.

Lionel Rinquet est architecte diplômé de l'EPFL (1995), titulaire d'un MBA de HEC Lausanne (2003) et d'un brevet fédéral de spécialiste en finance et comptabilité (2006). Il a dirigé une entreprise de construction et a participé à de nombreux projets en Suisse et à l'étranger entre 1995 et 2012. Depuis 2013, il est professeur HES associé à la Haute école du paysage, d'architecture et d'ingénierie de Genève (HEPIA-HES-SO) où il enseigne la gestion de projet et la construction et mène des projets de recherche, principalement liés à la rénovation du parc bâti et à sa transition énergétique.

Matthias Rüetschi possède un diplôme d'ingénieur en sciences de l'environnement (EPFL) et est depuis 2011 ingénieur puis responsable de l'unité éco21-immobilier de SIG. Ses compétences principales regroupent la conception et réalisation de programmes dans le domaine de l'efficacité énergétique, en particulier dans le domaine de la production valorisant les sources d'énergie renouvelable, la création de partenariats tissés avec les milieux professionnels et la planification énergétique territoriale.

Flourentzos Flourentzou est ingénieur en énergétique et directeur associé et membre fondateur d'Estia. Il est responsable du développement et de la maintenance de la méthode EPIQR, et coordonne les projets portant sur les méthodes d'aide à la décision multicritère. Ses travaux sont à l'origine du projet européen INVESTIMMO (gestion durable des investissements en rénovation) mais aussi du système de décision Albatros, adopté par le canton de Vaud pour faire des choix initiaux pour les infrastructures publiques en respectant le développement durable.

La conférence – table ronde

Pour atteindre les objectifs énergétiques fixés par le nouveau Plan Directeur cantonal de l'Energie (PDE), une grande ambition est placée dans la rénovation énergétique des bâtiments, qui doit atteindre un taux de rénovation annuel de 2.5% d'ici 2030.

Pour ce faire, les différents acteurs collaborent étroitement (Gestionnaires de parc, professionnels, OCEN, SIG, académiques), mais les défis à relever sont nombreux – autant concernant la quantité de rénovations à réaliser que des performances réellement atteintes.

À travers quelques résultats d'études récentes, des exemples de réalisation, et des partages d'expérience, la table ronde du 11 novembre vise à poser un état des lieux des défis actuels ainsi que des leviers d'actions qui permettront d'atteindre les ambitions fixées pour 2030.