



**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

CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT

SÉMINAIRE 2018-2019

**Économiser l'énergie dans une démarche globale :
l'expérience d'une coopérative d'habitation participative**

Benoît MOLINEAUX

Coopérative d'habitation Équilibre

Jeudi 1^{er} novembre 2018 à 17h15

Salle CV001 (rez-de-chaussée) – Uni Carl Vogt

66, bd Carl Vogt, 1205 Genève

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

L'orateur

Après une thèse de doctorat en physique à l'Université de Genève dans le domaine de l'énergie solaire, Benoît s'est tourné vers l'enseignement, le conseil et l'accompagnement aux économies d'énergie, notamment en tant que directeur de l'association *Terragir énergie solidaire* jusqu'en 2016.

Depuis lors, il est employé en tant que secrétaire général de la société coopérative d'habitation Équilibre qu'il a contribué à fonder en 2005. A ce titre, il représente et conseille la coopérative dans son objectif de réaliser un habitat et des quartiers avec un impact minimal sur l'environnement pour une qualité de vie maximale. La coopérative rencontre actuellement un grand succès avec cinq immeubles construits et une dizaine d'autres en chantier.

La conférence

Retour d'expérience sur la première réalisation de la coopérative Équilibre :

Il s'agit, à notre connaissance, du bâtiment le moins énergivore du canton ($IDC < 30 \text{ kWh} / \text{m}^2\text{an}$, dont 20 pour l'eau chaude, 5 pour le double flux et 4 pour le chauffage du bâtiment).

L'exposé présentera les aspects humains et techniques d'une telle réalisation. Il s'agit en effet d'un bâtiment qui a été imaginé et conçu par ses habitants en partenariat avec l'architecte Stéphane Fuchs du bureau atba. Cette collaboration entre habitants et architectes fait partie des éléments clés qui font le succès de notre coopérative.

L'exposé traitera des obstacles rencontrés et des solutions trouvées, ainsi que des résultats obtenus aussi bien du point de vue quantitatif que qualitatif. La démarche de la coopérative vis-à-vis de la consommation d'eau et d'autres aspects de notre empreinte écologique sera également présentée.

Par ailleurs, la démarche plus générale des coopératives d'habitation pour imaginer et créer de nouveaux quartiers durables sera également présentée dans le contexte de notre canton actuellement en pleine expansion. Les autres projets et réalisations de la coopérative équilibre seront également illustrés.

Pour terminer, une réflexion sera présentée sur le rôle que pourrait avoir une "économie coopérative" pour façonner une société plus en phase avec les enjeux climatiques et énergétiques de notre époque.