



**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 2020-2021

**Retour d'expérience sur le projet GRHYD :
un démonstrateur *Power-to-Gaz* à échelle industrielle**

Isabelle Alliat
ENGIE Lab CRIGEN

Jeudi 26 novembre 2020 à 17h15

Cette conférence aura lieu uniquement via Zoom – pas de suivi en présentiel !

Lien pour la diffusion en direct avec Zoom :
<https://unige.zoom.us/j/99571273139>

ID de réunion : 995 7127 3139
Code secret : 228180

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

L'oratrice

Diplômée de l'INSA Lyon en génie Physique et Matériaux et de l'Université Claude Bernard en Matériaux Macromoléculaires et Composites, Isabelle Alliat est entrée au centre de recherche de Gaz de France en 1992 et a participé ou piloté des projets collaboratifs français, européens ou internationaux sur différents sujets tels que les matériaux céramiques avancés, les brûleurs radiants, la combustion dans les fours verriers, l'utilisation de l'hydrogène dans le carburant GNV, ainsi que l'impact de l'hydrogène sur les matériaux.

Isabelle Alliat coordonne le projet GRHYD depuis son lancement en 2014, et contribue à l'analyse et à la diffusion de ses résultats.

La conférence

L'intervention présentera les grandes lignes constitutives du projet GRHYD et en particulier le démonstrateur Power-to-Gas utilisé pour la démonstration. Les résultats majeurs de la démonstration de l'injection d'Hydrogène et la distribution d'un nouveau gaz H₂-GN seront présentés, concernant les équipements du démonstrateur et les impacts sur les appareils à gaz. Quelques pistes de perspectives constituant une suite à ce projet ont été listées.