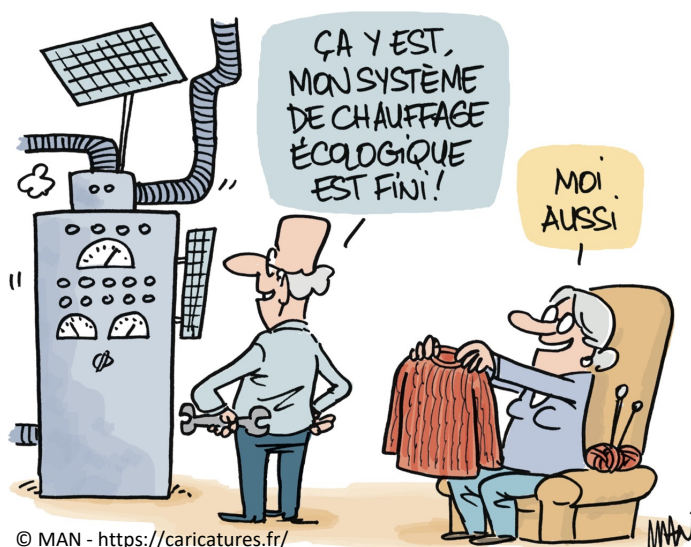


SÉMINAIRE ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT
Conférences 2024 - 2025

Opportunités et défis pour la transition énergétique

14 conférences – Septembre 2024 - Juin 2025 – **ENTRÉE LIBRE**



Retransmission en ligne : voir informations sur notre site www.unige.ch/sysener

Problématique

Face aux nombreux problèmes liés aux filières fossiles (déplétion, pollution, changements climatiques) et fissiles (gestion des déchets, accidents, prolifération nucléaire), plusieurs pays européens ont annoncé d'ambitieuses politiques de transition énergétique.

En Suisse, la stratégie énergétique 2050, adoptée en mai 2017 par le peuple, mise sur de substantielles économies d'énergie ainsi que sur le recours massif aux énergies renouvelables, tout en sortant progressivement du nucléaire.

Entre baisse de la demande et hausse de la part des énergies renouvelables, une bonne hiérarchisation des interventions reste cependant primordiale, le paradigme du 100% renouvelable pour l'ensemble du système énergétique restant sujet à controverse. Par ailleurs, le développement soutenu de cette transition nécessite de gros efforts sur l'ensemble des filières énergétiques, non seulement en ce qui concerne la production électrique, mais également le chauffage/refroidissement des bâtiments et la mobilité. Par ailleurs, l'interconnexion de ces diverses filières permettrait de les rendre plus efficaces, voire de bénéficier de moyens de stockage intelligents. Cependant, cela nécessite une complexification du système énergétique et une intégration de tous les acteurs.

Les efforts à fournir concernent donc non seulement le développement technologique, mais aussi la mise en place de capacités industrielles, le déploiement de formations professionnelles, la mise en réseau des acteurs impliqués, ainsi que la promotion de nouveaux modes de financements et de politiques publiques adaptées.

Ce cycle de séminaires proposera quelques pistes de réflexion sur cette vaste problématique, grâce à la contribution d'orateurs provenant d'horizons multiples. Les conférences seront suivies de discussions avec le public.

Opportunités et défis pour la transition énergétique

Septembre 2024 - Juin 2025

Programme – semestre d'automne

Jeudi	Orateurs/trices	Sujet de la conférence
19 sept. 2024	Cécile Jost Swissgrid	Réseau à très haute tension et intégration de l'énergie photovoltaïque à grande échelle
3 oct. 2024	Carsten Wemhöner OST - Ostschweizer Fachhochschule	Overcoming heat source limitations for heat pumps in the larger capacity range
17 oct. 2024	Lisa Mazzone Les Vert-e-s suisses	Nouvelle loi sur l'énergie: de la genèse à la mise en œuvre
31 oct. 2024	Jérôme Strobel Noé21	Trafic aérien à Genève: peut-on concilier croissance et environnement?
14 nov. 2024	Pauline Brischoux UNIGE	Optimiser les températures des réseaux et bâtiments pour intégrer les renouvelables: cas d'études et perspectives.
28 nov. 2024	Simon Callegari UNIGE	Pompes à chaleur dans des immeubles d'habitation à Genève: 9 études de cas et leçons apprises.
5 déc. 2024	Marek Miara Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE	Efficiency of heat pump systems under real operating conditions, case studies map and solution families.

Le programme du semestre de printemps sera disponible en février 2025

www.unige.ch/sysener

Renseignements pratiques

Public

- Responsables du secteur public et privé, professionnel-le-s de l'énergie, enseignant-es, chercheurs/euses, étudiant-es, journalistes, personnes qui s'intéressent aux problèmes de l'énergie et à ses effets sociaux et environnementaux

Annonce des séminaires

- Possibilité de s'inscrire à la liste de diffusion par email: www.unige.ch/sysener sous «Contact - accès»

Attestation / crédits

- Public général: possibilité d'obtenir une attestation de participation (condition: participation à au moins deux tiers des conférences de l'année)
- Étudiant-es du Master en Sciences de l'Environnement (MUSE): possibilité d'obtenir 3 crédits (conditions: participation à au moins deux tiers des conférences de l'année et réalisation d'un travail écrit avec présentation orale)
- Autres étudiant-es: à définir avec la faculté

Lieu et horaire

- Les conférences ont lieu le jeudi de 17h15 à 18h45 – voir les dates sur le programme
- **Entrée libre**
- Retransmission en ligne: voir informations sur notre site www.unige.ch/sysener
- Lieu des conférences: **Université de Genève, boulevard Carl-Vogt 66**, 1205 Genève ; salle 1 au rez-de-chaussée.

Organisation

- P. Hollmuller et S. Callegari, avec la collaboration du groupe Systèmes énergétiques

Contact

Simon Callegari

Tél : +41 (0)22 379 06 46 - simon.callegari@unige.ch

