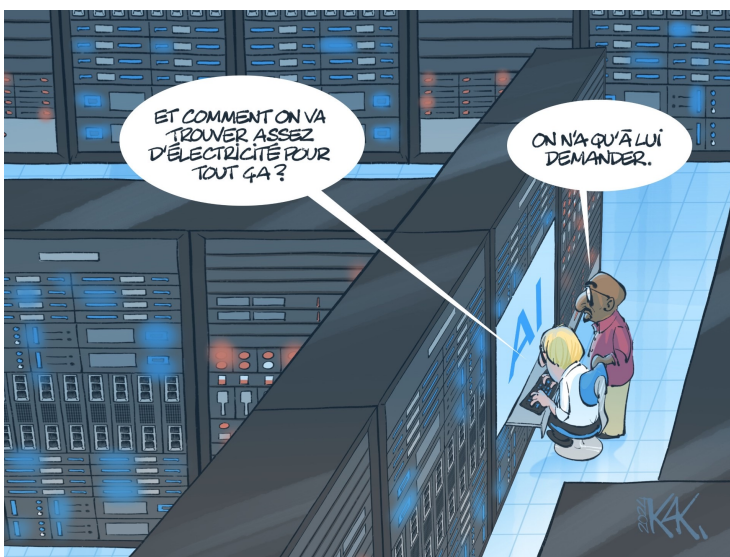


SÉMINAIRE ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT

Conférences 2025 - 2026

Opportunités et défis pour la transition énergétique

14 conférences – Septembre 2025 - Juin 2026 – **ENTRÉE LIBRE**



Dessin de Kak pour L'Opinion (France) 09.04.2024

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 2025 - Juin 2026

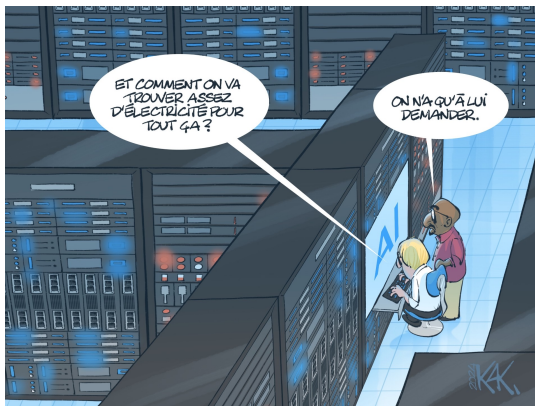
Programme – semestre d'automne

Jeudi	Orateurs/trices	Sujet de la conférence
18 sept. 2025	Dominik Blaser Voltiris	Voltiris - photovoltaïque et agriculture sans concessions.
2 oct. 2025	Dominik Born iwb	Nanoverbund - heat network where no heat network is possible.
16 oct. 2025	Flourentzos Flourentzou Estia	Petits travaux, grands effets: quand l'assainissement énergétique ponctuel devient stratégique.
6 nov. 2025	Olivier Meile Minergie	Vers moins de gaspillage et de meilleures performances: la certification Minergie-Exploitation.
13 nov. 2025	Muriel Dupret Enertech	Panel Elecdom & Panel Electer: Comment les mesures de terrain ciblées éclairent les consommations électriques nationales?
27 nov. 2025	Iryna Sotnyk UNIGE	War and energy: can war-induced electricity infrastructure loss drive sustainability in Ukraine?
4 déc. 2025	Baptiste Antille SIL	Gains d'efficacité énergétique: obligation et nouveau rôle des fournisseurs d'électricité.

Le programme du semestre de printemps sera disponible en février 2026

www.unige.ch/sysener

Opportunités et défis pour la transition énergétique



Dessin de Kak pour L'Opinion (France) 09.04.2024

Jeudi	Orateurs/trices	Sujet de la conférence
19 fév. 2026	Sara Koller Meteotest	Le vent: la complexité de ce système fascinant. Enjeux pour la production d'énergie éolienne.
19 mars 2026	Christof Bucher BFH	Limitation de la puissance photovoltaïque pour une meilleure intégration dans le réseau électrique. <i>(conférence en anglais)</i>
26 mars 2026	Carolina Fraga & Francesco Della Casa SIG & Etat de Genève	Etude sur l'intégration des pompes à chaleur dans le paysage architectural genevois.
23 avril 2026	Antonio Barroco K. Wintsch	Retour d'expérience "Dinu-Lipatti": rénovation globale d'un immeuble d'habitation et pompe à chaleur sur sondes géothermiques.
7 mai 2026	Pierre Jaboyedoff Effin'Art	Refroidissement évaporatif centralisé pour la rénovation de logements sociaux en Inde.
21 mai 2026	<i>En cours de planification</i>	<i>En cours de planification</i>

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/contact/liste

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