

Systemes énergétiques en transition : éléments de réflexion

14 conférences – Septembre 2021 – Juin 2022 – **ENTRÉE LIBRE**



<https://bulles.generationzerowatt.be/>

Conférences 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.

Systemes énergétiques en transition : éléments de réflexion

Septembre 2021 - Juin 2022

Programme (semestre d'automne)

Jeudi	Orateurs/trices	Sujet de la conférence
23 sept. 2021	Beat Wellig HSLU	Industrial energy efficiency and renewables integration using process integration
7 oct. 2021	Radhouan Tlili ENGIE	Audits énergétiques: levier pour l'efficacité énergétique et économique
14 oct. 2021	Thierry Lassus et Camille Toussaint Fondation Nomads	Le plan de mobilité genevois: stratégie & prospective
4 nov. 2021 <i>à 16h00 !</i>	Martin Rüdisüli EMPA	State of the art of electric mobility: CO ₂ emissions & contribution to the energy transition
11 nov. 2021	Frédéric Perone CPEG Basile Grandjean UNIGE & invités	Quelques enjeux des rénovations énergétiques à l'échelle d'un parc de bâtiments (table ronde)
2 déc. 2021	Jan-Philipp Sasse UNIGE	European electricity sector risks increasing regional inequalities in benefits and vulnerabilities by 2035
9 déc. 2021	Julien Daubanes UNIGE	Tour d'horizon sur la finance durable et son rôle dans la transition énergétique

Le programme du semestre de printemps sera disponible en février 2022

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**
- Les conférences se déroulent à Uni Carl Vogt, salle CV1 au rez-de-chaussée, boulevard Carl-Vogt 66, 1205 Genève.

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

