

Transition énergétique :

Éléments de réflexion face à un enjeu complexe



14 séminaires

Sept 2017 – Juin 2018

ENTREE LIBRE

Problématique

Face aux nombreux problèmes liés aux filières fossiles (déplétion, pollution, changement climatique) et fissiles (gestion des déchets, accidents, prolifération nucléaire), plusieurs pays européens ont annoncé d'ambitieuses politiques de transition énergétique. En Suisse également la stratégie énergétique 2050, votée 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.

Transition énergétique :

Éléments de réflexion face à un enjeu complexe

Programme (semestre d'automne)

Jeudi	Orateurs	Sujet de la conférence
21 sept. 2017	Christopher ANDREY Artelys	Un mix électrique 100 % renouvelable en France ? Modélisation et analyses
5 oct. 2017	Marcel RUEGG SIG	Politique énergétique cantonale : le rôle de SIG dans l'atteinte des objectifs énergétiques du Canton
19 oct. 2017	Olivier BALSIGER Ville de Meyrin	Les Vergers : écoquartier et intégration de ressources renouvelables locales
2 nov. 2017	Kurt CHRISTENSEN SBS	Eco-districts of retrofitted buildings: feedback from real case studies in Denmark
16 nov. 2017	Andreas HOFER Archipel	Le quartier Hunziker de la coopérative Mehr als Wohnen (ZH): bâtir ensemble un avenir durable
30 nov. 2017	Urs CABALZAR Empa	Enabling the energy turnaround by linking electricity, mobility and heat sector
14 déc. 2017	Dominique BREUIL EIGSI LA Rochelle	Enjeux et challenges énergétiques de l'électro mobilité

Le programme du semestre de printemps sera disponible en février 2018

Renseignements pratiques

Public

- Responsables du secteur public et privé, professionnels de l'énergie, enseignants-chercheurs, étudiants, journalistes, personnes qui s'intéressent aux problèmes de l'énergie et à ses effets sociaux et environnementaux

Annnonce des séminaires

- Possibilité de s'inscrire à la liste de diffusion par email:
<http://www.unige.ch/energie/fr/> sous «Conférences, colloques et formation»

Attestation / crédits

- Public général : possibilité d'obtenir une attestation de participation (condition: participation à au moins deux tiers des conférences de l'année)
- Étudiants du Master en Sciences de l'Environnement (MUSE) : possibilité d'obtenir 3 crédits (condition : participation à au moins deux tiers des conférences de l'année et réalisation d'un travail écrit avec présentation orale)
- Autres étudiants : à définir avec la faculté
- Inscription par email (carolina.fraga@unige.ch)

Lieu et horaire

- Les conférences ont lieu une semaine sur deux, le jeudi de 17h15 à 18h45, entrée libre
- Les conférences se déroulent à Uni Carl Vogt, salle B001 au rez de chaussée, boulevard Carl Vogt 66, 1205 Genève (<http://www.unige.ch/energie/fr/contact/plan>)
- Accès : Bus 2 et 19, arrêt Musée d'ethnographie
Bus 1, arrêt Ecole-Médecine et Plainpalais
Tram 12 et 15, arrêt Plainpalais

Organisation

- P. Hollmuller et C. Fraga, avec la collaboration du groupe Systèmes Énergétiques

Contact

Carolina Fraga
Tél : +44 (0)22 379 01 07, carolina.fraga@unige.ch

