

Webinaires projet ClimatSup – Groupe INSA / The Shift Project

- Lundi 02 novembre, 17h-18h30 : **Biodiversité**

Intervenant : **Félix Lallemand**, docteur en écologie et évolution du Muséum national d'Histoire naturelle, co-fondateur de l'association « Les greniers d'abondance ».

Détails : Sur les grands enjeux liés à la biodiversité et leur systémique. L'intérêt est de montrer à quelles thématiques/métiers de l'ingénieur sont liés les enjeux de biodiversité. Résilience alimentaire, transitions agricole et alimentaire, interactions, etc.

Retrouver l'enregistrement de l'intervention ici : https://zoom.us/rec/share/Zq9YKxIAeylmh7mjH-QyBjTulJe0gZFrubS_MlybS6YMKbR4ppkqd7RdyXNQawT.UrKuKbCy7j7CdNWwy (code : 3ecPy6E@)

- Mercredi 04 novembre, 17h30-19h : **Ressources**

Intervenant : **Olivier Vidal**, chercheur au CNRS « focused on the mineral resources-energy nexus in connection with the transition toward low-carbon energy, and the dynamic modelling of reserve-production-recycling-demand-cost-price at the global scale on the long term ». A enseigné au lycée puis à l'ENS.

Détails : Sur l'importance d'avoir un modèle dynamique qui prend en compte non seulement les aspects géologiques, mais aussi technologiques, socioéconomiques, géostratégiques ainsi que les contraintes de type réglementation. L'intérêt est de montrer que la disponibilité des ressources, y compris énergétiques, est une condition incontournable de toute activité humaine, et que cette disponibilité est contrôlée par des choses très différentes qui évoluent au cours du temps, donc les modèles « simples » et empiriques basés sur des observations actuelles ne peuvent pas marcher.

Retrouver l'enregistrement de l'intervention ici : https://zoom.us/rec/play/54SOA90IbgT1pEAiuCtfm6KLnCrud8WNKGISMbzssUeYeFzPjWOVPgWaLHoFg-I_2GVwYBjBSJL1JE.SyVbiOBxinuncZ3H?continueMode=true& x zm_rtaid=o4Kmbn1aQ7qkD8ow7fBzxQ.1605456599874.b2925c8f4fc5c5fb3acd7ca6170972f3& x zm_rhtaid=735 (code : 0BFg^uN!)

- Mardi 10 novembre, 17h -18h30 : **Changement climatique**

Intervenant : **Jean-Louis Dufresne**, Directeur de recherche au CNRS au laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD). Il a participé à la rédaction du chapitre 12 du 5eme rapport du GIEC « Projections et prévisibilité à court terme du changement climatique » et participe à la rédaction du 6^{ème} rapport.

Détails : Physique de l'atmosphère et de la modélisation du climat. Comment sont développés les modèles de climat ? Quelles sont les projections climatiques pour l'échéance 2100 ? etc.

Retrouver l'enregistrement de l'intervention ici : https://zoom.us/rec/share/7Yfi_FkwhIB7NYj3Q0WgzZW-WJIYnAfJu9gp8lpw4yJwVyANWmgYzhmZd3NOcn0F.v7ikYYUXt-dZc0uf (code : 8fZv?Vie)

- Mardi 17 novembre, 17h30-19h : **Scénarios énergétiques**

Intervenant : **Nicolas Raillard** a rejoint le Shift après avoir été ingénieur en stratégie système pendant 4 ans. Il a travaillé sur l'usage des scénarios et de la prospective, coordonne également le Plan de Transformation de l'Economie Française (PTEF) du Shift.

Détails : Sur la gestion des systèmes complexes dans la transition écologique, et notamment dans la mobilité périurbaine et les systèmes électriques.

Pour y assister en direct : <https://zoom.us/j/91917312448> (pas de code)

- Jeudi 19 novembre, 17h30 -19h : **Les liens énergie-climat, et énergie-PIB**

Intervenant : **Romain Grandjean**, skilled in climate and energy scenarios analysis; climate risks; climate change and energy transition related regulations (TCFD framework, EU guidelines); climate change mitigation and adaptation issues. Master degree in energy engineering and economics

Détails : Sur les liens énergie-climat, et énergie-PIB-, les différentes causalités et/ou corrélations.

Pour y assister en direct : <https://zoom.us/j/95674939490?pwd=bFBwcStzL3NUaE8vTUK5QmMvTW1wUT09> (code secret : 244579)