

Autumn school - Science et durabilité du 16 au 19 octobre 2023

Programme détaillé de la semaine :

Lundi 16 octobre: Les bases scientifiques

Fresque du climat et de la biodiversité, puis cours sur le réchauffement climatique et les limites des ressources planétaires par Dr Jacopo Grazioli et Mischka Melo, VPT-Durabilité

Mardi 17 octobre: L'énergie

Conférence introductive sur le sujet par Yasmine Calisesi, Directrice du Centre de l'énergie de l'EPFL, visites de laboratoires puis atelier 3T Play, pour explorer les compétences transverses utiles à la concrétisation de la transition énergétique.

Mercredi 18 octobre: La ville, La mobilité

Prof. Claudia Binder et ses collègues parleront du rôle que peuvent jouer les villes, notamment en matière de transition énergétique et pointeront sur les dynamiques positives générées par les réseaux sociaux. Visite du pavillon de l'association Re-BuiLT.

Mobilité : Conférence introductive par Lynn Fayed du Laboratoire de systèmes de transports urbains, puis ateliers de mobilité douce sur le campus.

Jeudi 19 octobre: Sciences de base, Alimentation, Wrap-up

Prof W. Queen, K. Agrawal et Ph. Green aborderont la chimie du CO₂ et les défis de la chimie verte, puis projet d'étudiant autour de la biodiversité.

Le sujet de l'alimentation clôturera la semaine avec des interventions d'experts du Centre de nutrition de l'EPFL et d'étudiant.es

Les participant.es pourront ensuite échanger et faire le bilan de la semaine.