



# LE MATERRATHON

DE SCIENCES PO GRENOBLE – UGA

20 octobre 2025

SCIENCES PO GRENOBLE – UGA  
ACCÉLÈRE SA TRANSFORMATION ÉCOLOGIQUE !



## PROGRAMME DES CONFÉRENCES

Sciences Po  
Grenoble 



Observatoire des Sciences  
de l'Univers de Grenoble

**UGA**  
Université  
Grenoble Alpes



# LE MATERRATHON

## DE SCIENCES PO GRENOBLE – UGA

### Pourquoi ?



*« La transformation écologique de Sciences Po Grenoble - UGA, comme celle de nos sociétés, ne se fera pas d'un coup de baguette magique. Elle implique d'abord de s'accorder sur des actions impactantes. C'est l'objectif de cette journée : jouer ensemble pour trouver des réponses sérieuses et partagées aux défis posés par la crise écologique. »*



**Simon PERSICO,**  
**Directeur de Sciences Po Grenoble - UGA**



# THÉMATIQUE 1

## TRANSITION DES SOCIO-ÉCOSYSTÈMES ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

### *Transition 1point5*

Une plateforme collaborative qui partage +300 initiatives dans 25 laboratoires pour réduire l'empreinte environnementale de la recherche.

**Louise MIMEAU, INRAE RiverLy, membre de la cellule Transition 1point5**

### *Chrono-environnement*

Une méthode qui vise à mieux comprendre et réduire l'impact de nos activités de recherche sur l'environnement en retraçant la chronologie des actions et leurs effets.

**Françoise IMMEL, Chrono-environnement UMR6249, CNRS, Université Marie et Louis Pasteur, Besançon**

**Lieu :** Sciences Po Grenoble - UGA, 1030 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères



## ***le Tiers-Lieux Nourricier***

Une intervention sur les modes d'agriculture plus soutenables pour transformer nos systèmes alimentaires et réduire l'empreinte de notre alimentation, qui représente 20% des émissions de gaz à effet de serre en France.

**Daphné HAMILTON-JONES, Université Grenoble Alpes, ENSAG, AAU-CRESSON**

## ***Sécurité sociale de l'alimentation***

Une réflexion sur un modèle citoyen et local qui défend l'accès à une alimentation choisie, de qualité et durable comme un droit, et non comme une aide, tout en interrogeant son potentiel face aux défis écologiques et sociaux.

**Hélène CAUNE, Maîtresse de conférences à Sciences Po Grenoble - UGA et membre du Laboratoire Pacte**

**Lieu :** Sciences Po Grenoble - UGA, 1030 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères



# THÉMATIQUE 2

## DYNAMIQUES SOCIALES ASSOCIÉES AUX TRANSITIONS

### *L'appui des sciences cognitives*

Une intervention sur les freins et leviers du changement de pratiques, avec un focus sur la cognition sociale et le rôle du mimétisme dans la transition écologique.

**Florence GAUNET, Centre de Recherche en Psychologie et Neurosciences, CNRS & Aix-Marseille Université**

### *Le cerveau dans la crise environnementale*

Une réflexion sur les thèses de Thierry Ripoll et Sébastien Bohler qui attribue la crise environnementale à notre cerveau programmé neurochimiquement pour la gratification immédiate.

**Thierry DELPEUCH, Chercheur CNRS au Laboratoire Pacte**

**Lieu :** Sciences Po Grenoble - UGA, 1030 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères



## ***Inaction climatique dans la recherche***

Une analyse des freins qui limitent la réduction de l'empreinte carbone de la recherche, malgré la pleine conscience de l'urgence climatique.

**Lydiane AGIER, UMR ESTTE, Université Gustave Eiffel**

## ***Les Français et la sobriété***

Une réflexion sur la façon dont les Français perçoivent et parlent de la sobriété, selon leurs caractéristiques sociodémographiques et selon l'évolution dans le temps.

**Charlène LE BLANC-GOUVERNEUR, CERAG,  
Sciences Po Grenoble - UGA, thèse en sciences de gestion**

**Lieu :** Sciences Po Grenoble - UGA, 1030 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères



# THÉMATIQUE 3

## ENJEUX POLITIQUES ET DÉMOCRATIQUES DE TRANSITION DANS LA RECHERCHE

### *Feuille de route environnementale du Centre Inria (UGA)*

Présentation de cette feuille de route environnementale qui vise à réduire les impacts directs des activités de recherche, tout en questionnant plus largement le choix des sujets de recherche et des projets d'innovation.

**Peter STURM, Centre Inria de l'UGA**

### *Rendre la recherche plus écoresponsable*

Une intervention sur les initiatives concrètes qui émergent à différents niveaux (laboratoires, institutions et agences de financement) pour rendre la recherche plus durable et repenser les pratiques scientifiques.

**Elise HUBER, Chargée de mission Écoresponsabilité de la recherche à l'OSUG, France**

**Lieu :** Sciences Po Grenoble - UGA, 1030 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères



## ***Proposition d'instrument de financement nouveau***

Présentation de de nouvel instrument de financement basé sur une prolongation automatique des financements, assortie d'une réduction progressive de 10 % par an des fonds alloués aux achats, qui est la principale source d'impact environnementale.

**Philippe ROCHE, CNRS, Institut Néel, Grenoble**

## ***Le lien entre transition sans justice sociale***

Une analyse à partir des ateliers du jeu Ma Terre qui a réunit plus de 300 personnels académiques, des intentions de comportement en matière de transition bas carbone, dans le secteur du déplacement et du lien entre transition et inégalités sociales.

**Nicolas GRATIOT, Directeur de recherche IRD à l'IGE, Grenoble et Nicolas CHAMPOLLION, Chargé de Recherche CNRS à l'IGE, Grenoble**

**Lieu :** Sciences Po Grenoble - UGA, 1030 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères



# THÉMATIQUE 4

## ENJEUX D'ENSEIGNEMENT DE LA TRANSITION

### *Enseignement des limites planétaires.*

Présentation de ce cours obligatoire en L2 Génie civil et Génie mécanique où les étudiants explorent les limites planétaires à travers des vidéos, des questions et un projet en trinôme liés à leur spécialité.

**Béatrice JANIAUD LEGI, UFR PHITEM UGA.**

### *Décarboner l'astronomie*

Un défi qui vise à réduire de 50 % les émissions de gaz à effet de serre d'un domaine où chaque scientifique génère en moyenne 37 tCO<sub>2</sub>/an : les activités de recherche en astronomie et astrophysique

**Fabien MALBET, Directeur de recherche CNRS en astrophysique à l'Université Grenoble Alpes au sein de l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble et directeur adjoint de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble.**

**Lieu :** Sciences Po Grenoble - UGA, 1030 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères



## ***Retour sur l'atelier Ma Terre 180'***

Présentation d'une synthèse chiffrée sur l'enquête faite à l'atelier Ma Terre, une enquête qui reprend les réponses de 900 stagiaires sur les surprises, pistes à explorer et écueils à éviter, pour améliorer la sensibilisation à la réduction de l'empreinte carbone.

**Brigitte NONQUE, animatrice de l'atelier depuis fin 2022, responsable administrative UGA**

## ***Ma Terre dans l'enseignement supérieur***

En se basant sur le MaTerrathon de l'ENS de Lyon et sur les ateliers de l'UPEC, cet atelier présente les principales alternatives proposées par les étudiantes et étudiants, et les retours des participantes et participants pour préparer une démarche délibérative intégrée à l'établissement.

**Léa CHAMBAUDET, Chargée d'étude Développement Durable et Responsabilité Sociétale à l'UPEC, Paris et Sylvain Pichat, Maître de conférence au LGL TPE, ENSA Lyon**

**Lieu :** Sciences Po Grenoble - UGA, 1030 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères



# THÉMATIQUE 5

## ÉVOLUTION DU CLIMAT ET IMPACT

### *Solutions spatiales pour le climat*

Une intervention qui explore les solutions hors Terre pour la réduction de l'empreinte carbone, comme d'aller vivre sur d'autres planètes, d'exploiter les ressources dans le système solaire, ou de déployer des parasols géants.

**Alexandre SANTERNE, Astronome Adjoint à l'OSUG / IPAG.**

### *Quand les calottes polaires s'emballent*

Une conférence sur la fonte accélérée des glaciers et calottes polaires qui contribue de plus en plus à l'élévation du niveau des mers. Marquées par des incertitudes fortes, notamment en Antarctique, ces dynamiques comportent des points de bascule qui peuvent conduire au retraits irréversibles de certaines zones.

**Gaël DURAND, Directeur de Recherche CNRS à l'IGE, Grenoble.**

**Lieu :** Sciences Po Grenoble - UGA, 1030 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

## Évolution du climat et de l'enneigement en montagne

Plus d'informations à venir

## Un usage de l'eau dans l'Égypte avant la désertification

À partir d'une relecture de la littérature égyptologique, cette intervention explore de nouvelles hypothèses sur la fonction hydraulique d'ouvrages du site de la Pyramide à Degrés de Saqqarah. Ces travaux questionnent l'utilisation possible de l'eau dans cette région avant sa désertification actuelle.

**Guillaume PITON, Université Grenoble Alpes, INRAE, IGE et  
Xavier Landreau, Paleotechnic, Chercheur au CEA**

**Lieu :** Sciences Po Grenoble - UGA, 1030 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères