

## Formation "Enjeux climatiques et écologiques"

### Responsables (par ordre alphabétique)

Etienne Pascal Journet, Sandrine Laguerre, Sandrine Longis, Rémi Mahmoud, Jérôme Mariette, Soizic Rochange et Quentin Taulera

### Objectifs

Connaître et s'approprier les principaux mécanismes des bouleversements climatiques et écologiques en cours.

Prendre conscience de l'urgence de ces enjeux et des possibilités d'action.

### Programme

#### 1ère journée

##### *Matin (9h-12h30)*

9h-10h15 - Introduction : une crise systémique, avec des problèmes et des acteurs fortement interconnectés.

10h15-11h15 - La crise climatique et écologique dans ses dimensions physiques et environnementales : énergie, climat, ressources, impact des bouleversements en cours sur le monde vivant (humain ou non), boucles de rétroaction.

11h15-11h30 : Pause

11h30-12h30 - Dimensions historiques, sociales et économiques. Représentations, freins à la transition.

##### *Après-midi (14h-17h30)*

Ateliers : par groupes de 4 avec un animateur. Chaque étudiant-e participe aux 3 ateliers en contribuant activement à la réflexion et aux restitutions (1h par atelier).

1. Faire un bilan carbone. Intérêt, principes de calcul, estimation rapide par chacun-e du bilan carbone de sa thèse.
2. Des constats à l'action : que faire ? Réflexion sur actions individuelles et collectives, sur les échelles pertinentes pour l'action (du local à l'international).
3. Réflexion sur les finalités de la recherche dans le contexte de la crise climatique et écologique.

A la fin de cette 1ère journée, les étudiants qui souhaitent poursuivre constituent des groupes et choisissent un thème à approfondir lors de la 2ème journée. Des ressources leur seront fournies par les formateurs pour amorcer leur réflexion.

#### 2ème journée (proposée comme une 2ème formation, avec inscription séparée)

L'objectif est que les participant·e·s s'approprient suffisamment un sujet pour pouvoir en parler lors de la formation suivante (en contribuant aux présentations de la matinée), et

deviennent ainsi acteurs. Chaque groupe préparera, avec l'aide d'un animateur et les retours des autres groupes, un support de formation pour l'année ou le semestre suivant.

**Liste des intervenants** (par ordre alphabétique et qui pourra être modifiée selon les disponibilités de chacun.e)

- **Guillaume Carbou** (MdC en sciences de la communication, associé au Laboratoire d'Études et de Recherches Appliquées en Sciences Sociales (LÉRASS), UT3)
- **Etienne-Pascal Journet** (CR CNRS en agronomie – UMR AGIR - AGroécologie - Innovations – TeRritoires, INRAE)
- **Sandrine Laguerre** (IR en statistiques appliquées à la biologie, Toulouse Biotechnology Institute, INRAE)
- **Rémi Mahmoud** (Doctorant dans l'équipe VASCO - VARIétés et Systèmes de Cultures pour une production agrOécologique -de l'UMR AGIR - AGroécologie - Innovations – TeRritoires -)
- **Jérôme Mariette** (IE en bioinformatique, MIAT, INRAE)
- **Soizic Rochange** (MdC en biologie végétale, Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales (LRSV), CNRS – UT3)
- **Quentin Taulera**, doctorant au Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales (LRSV), CNRS-UT3
- **Laure Teulières** (MdC en histoire contemporaine, laboratoire France, Amérique, Espagne – sociétés, pouvoirs, acteurs (FRAMESPA), CNRS – UT2)

### **Informations pratiques et modalités d'inscription**

Ce module sera dispensé en français et en anglais dans des sessions différentes.

Ce module est proposé par l'ED SEVAB (Sciences écologiques, vétérinaires, agronomiques et bio-ingénieries).

Les demandes d'inscriptions sont à envoyer à cette ED à l'adresse [ed-sevab@univ-toulouse.fr](mailto:ed-sevab@univ-toulouse.fr)

La formation aura lieu à Toulouse.

L'inscription au module est gratuite mais les frais de déplacements éventuels sont à la charge des équipes d'accueil des doctorants.