



PROGRAMME
DE RECHERCHE
MATHÉMATIQUES
EN INTERACTION

Programme de recherche Mathématiques en interaction PEPR Maths-Vives

Journée inaugurale le lundi 24 mars 2025
à l'Institut de Botanique

*Amphithéâtre Charles Flahault, Université de Montpellier
163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier*

Journée inaugurale du Programme de recherche Mathématiques en interaction – PEPR Maths-Vives

LUNDI 24 MARS 2025

Institut de Botanique, Amphithéâtre Charles Flahault
Université de Montpellier

163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier

- 11:00 – 11:30 ACCUEIL-CAFÉ
- 11:30 – 12:05 **Inauguration**
Allocutions institutionnelles
- 12:05 – 12:30 **Présentation du programme Mathématiques en interaction**
Directeur du programme, Arnaud Guillin, Insmi
Présentation de trois projets ciblés
Axe Vivant : Projet MAMUTCELL, Târn Mignot, CNRS, *Laboratoire de Chimie Bactérienne, Aix-Marseille Université*
Axe Environnement : Projet HYDRAUMATH, Catherine Choquet, *La Rochelle Université*
Axe Société : Projet GéoMaths, Bertrand Maury, *Université Paris-Saclay, Académie des Sciences*
- 12:30 – 14:00 DÉJEUNER & EXPOSITION POSTERS « MATHÉMATIQUES EN INTERACTION »
Après-midi animé par Benoît Tonson, journaliste scientifique à The Conversation
- 14:00 – 14:30 **Exposé interactif : « Mathématiques et biodiversité »**
Ophélie Ronce, *CNRS, Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier, Université de Montpellier*
Lionel Roques, *Unité Biostatistique et Processus Spatiaux, INRAE*
- 14:30 – 15:30 **Table ronde : « Mathématiques et biodiversité »**
Sonia Kefi, *CNRS, Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier, Université de Montpellier*
Amaury Lambert, *Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie, ENS*
Arnaud Estoup, *Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, INRAE*
- 15:30 – 16:00 PAUSE-CAFÉ
- 16:00 – 16:30 **Exposé interactif : « Mathématiques et crises climatiques »**
Anne-Laure Fougères, *Institut Camille Jordan, Université Claude Bernard Lyon 1*
Aurélien Ribes, *CNRM-GAME, Météo France*
- 16:30 – 17:30 **Table ronde : « Mathématiques et crises climatiques »**
Jacques Lévy, *Rhizome Chôros*
Frédéric Bouchette, *GLADYS, Université de Montpellier*
Fabien Prieur, *Centre d'Économie Environnementale, Université de Montpellier*
- 17:30 – 17:35 CONCLUSION

