



PROGRAMME
DE RECHERCHE
MATHÉMATIQUES
EN INTERACTION

Programme de recherche Mathématiques en interaction PEPR Maths-Vives

Journée scientifique le mardi 25 mars 2025 à l'Institut de Botanique
Amphithéâtre Charles Flahault, Université de Montpellier
163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier

Journée scientifique du Programme de recherche Mathématiques en interaction

MARDI 25 MARS 2025

Institut de Botanique, Amphithéâtre Charles Flahault

Université de Montpellier

163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier

8:15 – 8:45	ACCUEIL-CAFÉ
8:45 – 11:45	AXE ENVIRONNEMENT
8:45 – 9:15	Projet ciblé MATHSOUT - <i>Mathématiques souterraines</i> , Clément Cancès (Inria, Université de Lille) et Isabelle Faille (IFPEN)
9:15 – 09:45	Projet ciblé Complexflows - <i>Vers une meilleure compréhension des écoulements naturels complexes en présence de surface libre</i> , Didier Bresch (CNRS) et Farhang Radjai (CNRS, Université de Montpellier)
09:45 – 10:15	Projet ciblé HYDRAUMATH - <i>Mathématiques pour les hydrosystèmes du littoral à l'aquifère</i> , Catherine Choquet (La Rochelle Université) et Frédéric Bouchette (GLADYS, Université de Montpellier)
10:15 – 10:45	PAUSE-CAFÉ
10:45 – 11:00	Projets scientifiques
11:00 – 11:30	Projet ciblé CLIMATHS - <i>Avancées fondamentales pour la modélisation des processus clés pour la réduction des impacts des changements climatiques</i> , Anne-Laure Dalibard (CNRS, Sorbonne Université) et Freddy Bouchet (CNRS, ENS-PSL)
11:30 – 11:45	Discussion – Axe Environnement
11:45 – 13:00	DÉJEUNER & EXPOSITION POSTERS « MATHÉMATIQUES EN INTERACTION »
13:00 – 15:00	AXE VIVANT
13:00 – 13:30	Projet ciblé DyLT - <i>Influence de la dynamique des longueurs des télomères et des conditions environnementales sur les aspects biologiques et cliniques du vieillissement</i> , Nicolas Champagnat (Inria Nancy Grand-Est, TOSCA, IECL) et Athanase Benetos (Université de Nancy, CHU Nancy)
13:30 – 14:00	Projet ciblé MAMUTCELL - <i>Mathématiques multi-échelles pour la dynamique de cellules</i> , Vincent Calvez (LMBA, Université de Brest) et Târn Mignot (CNRS, LCB, Aix-Marseille Université)
14:00 – 14:15	Projets scientifiques
14:15 – 14:45	Projet ciblé AgroStat - <i>Statistiques pour l'évolution et la dynamique des populations et espèces d'intérêt agronomique</i> , Jean-Michel Marin (UFR Sciences, UM) et Arnaud Estoup (CBGP, INRAE)
14:45 – 15:00	Discussion – Axe Vivant
15:00 – 15:15	PAUSE-CAFÉ
15:15 – 16:15	AXE SOCIÉTÉ
15:15 – 15:45	Projet ciblé MIRTE - <i>Modélisation des Incitations et des Régulations pour la Transition Environnementale</i> , Peter Tankov (ENSAE ParisTech) et René Aïd (Université Paris-Dauphine)
15:45 – 16:00	Projets scientifiques
16:00 – 16:30	Projet ciblé GéoMaths - <i>Géographie et mathématiques</i> , Bertrand Maury (Université Paris-Saclay, Académie des Sciences) et Patrick Poncet (Laboratoire Médiations, Sorbonne Université)
16:30 – 16:45	Discussion – Axe Société
16:45 – 17:00	CONCLUSION

