

**Ecole de recherche de la Chaire MMB, Aussois 9-14 juin 2024**

	dimanche 09/06	lundi 10/06	mardi 11/06	mercredi 12/06	jeudi 13/06	vendredi 14/06
8h45-9h45		Accueil 9h15	Cours 1.2	cours 1.3	Cours 3.3	cours 5.2 + FROMAGE
9h45-10h45		Cours 1.1	Cours 2.2	cours 2.3	cours 5.1	Cours 4.3
10h45-11h15		Pause Café				pause café
11h15-12h15		Cours 2.1	Cours 3.2	Cours 4.1	Cours 4.2	départ 11H45
12h30-		Repas		Repas		
- 16h20		LIBRE				
16h20-17h30		Cours 3.1	Tutorat	3 x 20 min expos	Recherche	
17h30-17h50		Pause café				
18h-19h	Arrivée 19h30	Recherche	3 x 20 min exposés	3 x 20 min exposés	Recherche	
19h30	Repas vers 19h4	19h30 Repas				

Cours	titre	modélisation des écosystèmes microbiens et des bioprocédés pour des applications de biotechnologies environnementales
Cours 1	Jérôme Harman	
Cours 2	Anton Bovier	La traversée des vallées de fitness et comportement métastable en modèles stochastiques de dynamiques adaptatives
Cours 3	Sylvain Le Corff	Sampling and machine learning for high dimensional generative models - applications to gut microbiome data
Cours 4	François Munoz	Modéliser les dynamiques éco-évolutives pour répondre aux grands questions en macroécologie et biogéographie historique
Cours 5	Sonia Kéfi	TBA

mardi 11 juin		
17h50 -18h10	Sébastien Ploix	Qui mangera qui en mer de Barents ?
18H15-18h35	Sirine Boucenna	Modèle pour une population d'arbres : structure phénotypique et plasticité
18h40-19h00	Aymen Chaaben	Modélisation du colmatage des systèmes de filtration d'eaux usées brutes

mercredi 12 juin		
16h20 -16h40	Rémi Tuffet	Vers une écologie évolutive des Éléments Génétiques Mobiles bactériens
16h45-17h05	Ana Fernandez	Characterization of myeloproliferative disorders detection time through an age-dependent mutation rate
17h10-17h30	Manuel Esser	Fitness valleys and multi-scale analysis in changing environment
17h55 -18h15	Lola de Cubber	A generalized Dynamic Energy Budget model including 3D shape changes for modeling small pelagic fish growth
18h20-18h40	Romain Lacoste	Bats Monitoring: A Classification Procedure of Bats Behaviors based on Hawkes Processes
18h45-19h05	Benoit Pichon	Estimating distances to tipping points from dryland ecosystem images