

Ecole de recherche de la Chaire MMB, Aussois 11-16 juin

	dimanche 11/06	lundi 12/06	mardi 13/06	mercredi 14/06	jeudi 15/06	vendredi 16/06
8h45-9h45		Accueil 9h15	Cours 1.2	cours 1.3	fromage	Cours 3.4
9h45-10h45		Cours 1.1	Cours 2.2	cours 2.3	Cours 3.3	cours 4.4
10h45-11h15		Pause Café				Petite pause
11h15-12h15		Cours 2.1	Cours 3.2	Cours 4.2	cours 4.3	départ 11H45
12h30-		Repas		Repas		
- 16h30		LIBRE				
16h30-17h30		Cours 3.1	Cours 4.1	Libre	cours 2.4	
17h30-17h45		Pause café				
17h45-18h25		2 x 20 min exposés	2 x 20 min exposés		2 x 20 min exposés	
18h25-18h35		Petite pause	Petite pause		Petite pause	
18h35- 19h15	arrivée 19h30	2 x 20 min exposés	2 x 20 min exposés	LIBRE	2 x 20 min exposés	
19h30	Repas vers 19h45	19h00 Cocktail puis repas	19h30 Repas			

Séance tutorat maths à confirmer (mardi, jeudi 15h30-16h30)

titre

Cours 1	Hélène Morlon	Application de modèles stochastiques à l'étude phylogénétique de l'évolution de la biodiversité
Cours 2	Matthieu Alfaro	Diffusion, mutation et sélection: des modèles EDP
Cours 3	Guillaume Achaz	La notion de taille efficace en génétique des populations: support ou obstacle à notre compréhension des processus évolutifs ?
Cours 4	Charline Smadi	Branchement en environnement aléatoire et applications à une infection dans une population de cellules

Lundi 12 juin

17h45 -18h05	Vianney Brouard	Genetic composition of supercritical branching populations under rare mutation rates
18h05-18h25	Jérémy Andréoletti	Intégration des données d'occurrences fossiles dans les modèles de naissance-mort-fossilisation et inférence
18h35-18h55	Maxime Ligonnière	Processus de Galton-Watson multitypes en environnement aléatoire et produits d'opérateurs positifs aléatoires
18h55-19h15	Charles Medous	Épine pour des populations branchantes avec interactions et application à un processus de Yule

Mardi 13 juin

17h45 -18h05	Agathe Puissant	Convergence en sympatrie des motifs de couleurs des Papilionidae à l'échelle globale : l'impact des interactions écologiques
18h05-18h25	Nathanaël Boutillon	Propagation dans une équation de réaction-diffusion hétérogène avec une variable phénotypique
18h35-18h55	Vasco Lepori	Evolutionary community assembly with varying niche width: exploring the conditions for coexistence and emergence of generalists and specialists
18h55-19h15	Samuel Tréton	The field-road diffusion model: fundamental solution and asymptotic behavior

Jeudi 15 juin

17h45 -18h05	Madeleine Kubasch	Modèles épidémiques à deux niveaux de mélange : de l'empreinte épidémique de petites structures de contact à la réduction de modèle
18h05-18h25	Edgard Djahoui	Impact of a fecundity-immunity trade-off on emergent properties and host eco-evolutionary dynamics
18h35-18h55	Hugo Martin	Less effective, but individually less costly, prophylactic measures can reduce disease prevalence in a very simple epidemic model accounting for human behaviour
18h55-19h15	Pierre Véron	Integrating population dynamics and genetics in macroevolutionary diversification models