



Programme des Journées plénières, 21-22 Novembre 2022

Agora, Site Haut-carré, Université de bordeaux, Campus Talence.

LUNDI 21 NOVEMBRE 2022

09:15-10:00	Accueil café
10:00-10:05	Discours d'ouverture
10:05-10:15	Présentation Groupe de Travail « Intra-hôtes »
	Session Intra-hôtes (10:15-11:30)
10:15-10:40	Modeling the temporal evolution of the neutralizing activity against SARS-CoV-2 variants after several administration of Bnt162b2 Quentin Clairon (University of Bordeaux, Inria Bordeaux Sud-Ouest)
10:40-11:05	Modelling the impact of antiviral treatment against SARS-CoV-2 in households Hind Zaaraoui (IAME, Inserm)
11:05-11:30	Using Plasmodium vivax genetic data to estimate the cause of recurrent vivax malaria Aimee Taylor (IDEA, Institut Pasteur)
11:30-11:35	Pause
11:35-11:45	Présentation Groupe de Travail « Echelles mésoscopiques »
	Session Interventions spécifiques à des lieux (11:45-12:50)
11:45-12:10	Monkeypox spread among Parisian venues Mattia Mazzoli (IPLESP, Inserm, Sorbonne Université)
12:10-12:30	Twenty years of modelling of school-based interventions: Applications to influenza and COVID19 Simon Cauchemez (Modélisation Mathématique des Maladies Infectieuses, Institut Pasteur)
12:30-12:40	COVID-19 transmission in schools Vittoria Colizza (IPLESP, Inserm, Sorbonne Université)
12:40-12:50	Discussion : risque épidémique et interventions dans les écoles
12:50-14:05	Déjeuner
	Session Phylodynamique et évolution (14:05-15:45)
14:05-14:30	Quantifying transmission dynamics of acute hepatitis C virus infections in a heterogeneous population using sequence data Samuel Alizon (EEH, CIRB, Paris)
14:30-14:55	Assessing sampling bias impact in phylodynamic inferences Gonché Danesh (Evolution Théorique et Expérimentale)
14:55-15:20	Fast approaches for phylodynamic model resolution uncover the epidemiological dynamics of outbreaks

	Anna Zhukova (Epidemiology and Modelling of Antibacterial Evasion, Institut Pasteur)
15:20-15:45	Mapping SARS-CoV-2 adaptation Sylvain Gandon (Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, CNRS)
15:45-16:15	Pause
	Session Réseaux de contact (16:15-17:30)
16:15-16:40	Evolution of social contacts patterns in France over the SARS-CoV-2 pandemic: results from the SocialCov survey Paolo Bosetti (Mathematical Modelling of Infectious Diseases Unit, Institut Pasteur)
16:40-17:05	The epidemic footprint of contact structures Madeleine Kubasch (MAIAGE, INRAE)
17:05-17:30	Synthetic school populations for epidemic models Giulia Bassignana (IPLESP, Inserm, Sorbonne Université)
17:40-19:15	Session posters et drinks
20:30 -***	<i>Diner Restaurant Café Français 5 Pl. Pey Berland, 33000 Bordeaux</i>

MARDI 22 NOVEMBRE 2022

09:00-09:10	Présentation du Groupe de Travail « Comportements »
09:10-10:25	Session COVID et autres infections
09:10-09:35	Using a dynamic transmission model to produce influenza activity scenarios for the winter of 2022/23: France, Germany, Italy, Spain and the United Kingdom Pascal Crépey (Université de Rennes, EHESP, CNRS, Inserm, Arènes - UMR 6051)
09:35-10:00	Global patterns and drivers of influenza decline during the COVID-19 pandemic Francesco Bonacina (IPLESP, Inserm, Sorbonne Université)
10:00-10:25	Modelling the impact of COVID-19 pandemic responses on the transmission and selection of antibiotic resistance in the community and hospitals Aleksandra Kovacevic (Epidemiology and Modelling of Antibacterial Evasion, Institut Pasteur)
10:25-10:50	Pause
10:50-11:00	Présentation Groupe de Travail « COVID »
11:00-11:10	Présentation Groupe de Travail « RETEX »
11:10-12:30	Session COVID
11:10-11:35	Estimating the date of emergence of an epidemic from detection data: Applications to COVID-19 Sofía Jijón (Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris, CNRS)
11:35-12:00	Non-Markovian modelling and COVID-19 epidemic Bastien Reyné (MIVEGEC, Université Montpellier II)
12:00-12:15	Impact of non-pharmaceutical interventions, weather, vaccination, and variants on COVID-19 transmission across departments in France Juliette Paireau (Modélisation Mathématique des Maladies Infectieuses, Institut Pasteur)
12:15-12:30	Estimation of the effect of non-pharmaceutical interventions and vaccination against COVID-19 in France using dynamical models Iris Ganser (SISTM Team, Univ. Bordeaux, Inserm)