

Session 2017 du GDR MAMOVI

MERCREDI 27 SEPTEMBRE

- 13h30-14h Accueil
- 14h-14h35 Bertrand Maury
Graphes et réseaux en sciences du vivant
- 14h35-15h10 Elliott Tixier
Conception de biomarqueurs numériques en électrophysiologie cardiaque
- 15h10-15h45 Pause
- 16h-16h35 Chloé Audebert
Modèles mathématiques de l'hémodynamique du foie lors d'une hepatectomie
- 16h35-17h10. Mélanie Prague
Parameter estimation in Models with Random effects based on Ordinary Differential Equations : a bayesian maximum a posteriori approach.

JEUDI 28 SEPTEMBRE

- 9h-9h35 Hervé Delingette
Quelques approches pour la quantification d'Incertitudes dans le couplage modèle - images
- 9h35-10h10 Tran Viet Chi
Renouvellement pour des processus de Hawkes avec auto-excitation et inhibition
- 10h10-10h45 Manon Costa
Un modèle stochastique de spéciation causée par les préférences sexuelles
- 10h45-11h40 Pause
- 11h40-12h15 Jean-Frédéric Gerbeau
Modélisation de la variabilité en électrophysiologie cardiaque
- 12h15-12h50 Yves Coudière
Modélisation d'hétérogénéités de la structure myocardique.
- Déjeuner
- 14h-14h35 Eva Locherbach
Transmission d'information et "criticalité" dans le processus de contact.
- 14h35-15h10 Grégory Faye
Traveling fronts for lattice neural field equations
- 15h10-15h45 Sylvie Méléard
Echelles de temps pour les distributions quasi-stationnaires des grandes populations.
- 15h45-16h15 Pause
- 16h15-16h50 Florence Hubert
Aging of microtubules and effect of antimicrotubule drugs
- 16h50-17h25 Sébastien Benzekry
Mathematical Modeling and Prediction of Clinical Brain Metastases
in Non-Small Cell Lung Cancer

VENDREDI 29 SEPTEMBRE

- 9h-9h35 Romain Yvinec
Dynamiques de populations cellulaires structurées :
morphogenèse des follicules ovariens
- 9h35-10h10 Aline Marguet
Estimation statistique dans une population branchante structurée par une diffusion.
- 10h10-10h45 Tristan Roget
Sur le comportement en temps long d'une population structurée en trait et en âge.
- 10h45-11h40 Pause
- 11h40-12h15 Fabien Crauste
Immunologie mathématique :
vers une approche multi-échelles de la réponse immunitaire T CD8
- 12h15-12h50 Loren Coquille
Une approche stochastique de la modélisation de l'immunothérapie contre le cancer
- Déjeuner
- 14h-14h35 Emmanuel Schertzer
Limit theorems for the partitioning process
- 14h35-15h10 Raphael Forien
Flux de gènes à travers une barrière géographique
- 15h10-15h45 Ariane Trescases
Quaternions en dynamique collective