

# *Journée du programme doctoral en mathématique de l'EDD*

*le vendredi 13 juin 2014, en salle A403*

9h20 - 9h30 Mots d'accueil (Massimiliano Gubinelli)

## *Session Théorie des jeux, Probabilités appliquées et Imagerie*

*(chairwoman : Adélaïde Olivier)*

9h30 - 9h50 **Laëtitia Laguzet** (*encadrée par Gabriel Turinici*)  
Optimal vaccination policies as mean field games equilibriums.

9h50 - 10h10 **Roxana Dumitrescu** (*encadrée par Bruno Bouchard*)  
Backward stochastic differential equations and financial applications.

10h10 - 10h30 **Chen Da** (*encadré par Laurent Cohen*)  
Retinal vessel network extraction.

10h30 - 11h00 Pause

## *Session Statistique*

*(chairman : Robin Stephenson)*

11h00 - 11h20 **Yang Lu** (*encadré par Christian Gouriéroux*)  
Unobserved heterogeneity in survival analysis.

11h20 - 11h40 **Adélaïde Olivier** (*encadrée par Marc Hoffmann*)  
Jump rate estimation for growth-fragmentation processes.

11h40 - 12h00 **James Ridgway** (*encadré par Nicolas Chopin*)  
Some computational aspects of PAC-Bayesian bipartite ranking.

12h00 - 14h30 Buffet (au bar des étudiants du deuxième étage)

## *Session Equations aux dérivées partielles*

*(chairwoman : Viviana Letizia)*

14h30 - 15h00 **Roméo Hatchi** (*encadré par Guillaume Carlier*)  
From a discrete network to a continuous model.

15h00 - 15h20 **Ahmed Hajej** (*encadré par Pierre Cardaliaguet et Nicolas Forcadet*)  
Stochastic homogenization of nonlocal Hamilton-Jacobi equations.

15h20 - 15h40 **Isabelle Tristani** (*encadrée par Stéphane Mischler*)  
On the trend to equilibrium for the Boltzmann equation without angular cut-off.

15h40 - 15h50 Mots de clôture (Roxana Dumitrescu)