

Séminaire de Probabilités et Statistique

Mardi 07 Septembre à 14h00

Laboratoire Dieudonné

Salle de réunion Fizeau - LJAD

Manon Costa

Institut Mathématique de Toulouse

*Modélisation stochastique de l'évolution des préférences
sexuelles.*

Dans cet exposé nous présenterons plusieurs modèles stochastiques sous la forme de processus de naissance et mort avec interaction permettant d'étudier l'apparition et l'impact de préférences sexuelles dans une population se reproduisant uniformément au hasard. Nous étudierons plusieurs approximations de ces processus (processus de branchements, systèmes dynamiques, ...) afin d'obtenir les probabilités et les vitesses d'invasions de ces populations.