

Mini-symposium Modélisation Stochastique en Sciences du Vivant

Jeaqn-Stéphane DHERSIN, LAGA, Université Paris XIII

La modélisation stochastique est de plus en plus présente dans l'étude du monde du vivant. Dans certains cas, la modélisation reste très théorique. Dans d'autres (en particulier lorsqu'elle sert à mesurer un risque épidémique) elle est utilisée de façon immédiate pour prendre des décisions de santé publique. Nous présentons au cours de ces 4 exposés différentes approches de ces modélisations.

Intervenants :

- Vincent Bansaye (Ecole Polytechnique)
Événements rares pour des populations se reproduisant en environnement aléatoire
- Camille Coron (Ecole Polytechnique)
Etude du vortex d'extinction dans une population diploïde
- Fabrice Rossi (Telecom)
Analyse exploratoire d'un graphe : le cas de la contamination par le VIH Cuba
- Denis Roze (Ifremer)
Stochasticité en génétique des populations: interférence entre mutations et sélection pour le sexe et la recombinaison