

Amandine Véber (CNRS, Ecole Polytechnique)

Marches aléatoires et course-poursuites

Résumé: Les marches aléatoires sont des outils mathématiques utilisés pour décrire toutes sortes de phénomènes, allant du déplacement d'un individu dans un espace à l'évolution d'une quantité physique comme le niveau d'une ressource ou le nombre de clients dans une file d'attente. Après en avoir discuté quelques propriétés, nous verrons comment elles peuvent nous permettre de modéliser une course-poursuite entre un prédateur et une proie.



Amandine Véber est chercheuse en mathématiques appliquées au CNRS et enseignante à l'Ecole Polytechnique. Elle travaille principalement sur des questions issues de la génétique des populations, visant à comprendre comment la diversité génétique observée évolue au cours du temps lorsque la population a une structure spatiale.

Page web: <http://www.cmap.polytechnique.fr/~veber/>

Contact: amandine.veber@polytechnique.edu