

Séminaire du laboratoire MAIAA
Mathématiques Appliquées, Informatique et Automatique pour l'Aérien

Clément RAU,
Institut de Mathématiques de Toulouse.

" Quelques modèles de marches aléatoires "

Jeudi 14 Mars 2013
14h00
Bâtiment Guillaumet, Salle G.11

Résumé

Cet exposé présentera quelques modèles de marches aléatoires et en particulier celles qui possèdent une certaine mémoire. La présentation portera principalement sur les principales propriétés de ces modèles très utiles pour les mathématiques (propriétés géométriques des graphes) mais également pour les applications (physique, colonies de fourmis, etc.). Quelques conjectures et questions ouvertes seront également abordées.

Cet exposé s'adressera principalement aux étudiants IENAC 2ième année, mais aussi aux curieux même non experts dans le domaine. Il tentera d'illustrer que la mathématique est une science en perpétuelle évolution qui se nourrit également de problèmes issus des applications et dont les solutions sont très loin d'être triviales.