

Colloquium de mathématiques

► René Schott

Institut Élie Cartan, Université de Lorraine

jeu. 22 janv. 2015
à 16h40

Amphi A, UFR ST

16 route de Gray - Besançon

<http://lmb.univ-fcomte.fr/>

→ Quelques applications des marches aléatoires dynamiques en informatique et en probabilités quantiques

Nous considérerons un modèle de marche aléatoire où les probabilités de transition dépendent du temps. Nous appliquerons ce modèle à des problèmes simples relevant de l'informatique (problème des deux piles, algorithme du banquier, structures de données dynamiques) ou des probabilités quantiques. Ceci nous permettra d'obtenir des résultats asymptotiques qui sont hors de portée des simulations.

*Des connaissances pointues en probabilités
ne sont pas nécessaires pour suivre cet exposé.*

