
Marches aléatoires sur des cartes causales surcritiques

Thomas Budzinski*¹

¹DMA (ENS) et LMO (Paris-Saclay) – Ecole Normale Supérieure de Paris - ENS Paris, Université de Paris-Sud Orsay – France

Résumé

On s'intéresse aux cartes planaires obtenues à partir d'un arbre de Galton-Watson surcritique en reliant à chaque hauteur les sommets consécutifs. On montrera que, comme sur un arbre de Galton-Watson, la marche aléatoire sur le graphe obtenu s'éloigne de la racine avec une vitesse strictement positive. Si le temps le permet, on examinera d'autres propriétés géométriques de ces cartes.

*Intervenant