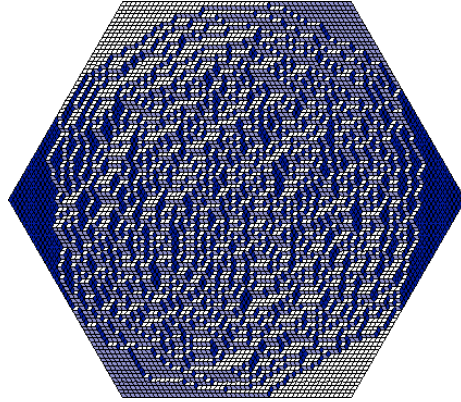


Groupe de travail Matrices Aléatoires



Thème : **Matrices aléatoires, particules en interaction : structures d'entrelacement**, sans prérequis

Jeudi 17 décembre 2009 en salle 314 à l'Institut Henri Poincaré

9h-10h : Manon Defosseux (Paris 5)

10h-10h30 : pause et collation

10h30-11h30 : Antony Metcalfe (Post Doc ANR GranMa)

De nombreux travaux ont, ces dernières années, exploré les liens qu'entretiennent certains modèles de pavages aléatoires ou de particules en interaction, comme le TASEP, avec les valeurs propres de matrices aléatoires (cf. les travaux de Johansson, Okounkov, Reshetikhin, etc...). Ces modèles partagent avec les matrices aléatoires des structures d'entrelacement particulières. Nous présenterons ces structures d'entrelacement par un modèle de matrices aléatoires et un modèle de particules en interaction intervenant dans des contextes variés (files d'attente, percolation de dernier passage,...).

Groupe de travail émanant de l'ANR GranMa, organisé par F. Benaych-Georges (une séance de deux exposés chaque mois).