

Colloquium

DES PROBLEMES DE VERRES DE SPIN GAUSSIENS AU BRANCHEMENT CONTINU ET A LA COALESCENCE

Irina KOURKOVA

(Université Paris 6)

Jeudi 12 Février à 14h30

Bâtiment P1 Salle 009

Après une introduction générale des modèles de verres de spins Gaussiens de la mécanique statistique, je me concentrerai sur la classe de modèles arbrescents de Derrida où je déterminerai la géométrie de la mesure de Gibbs limite en termes de généalogies du processus de branchement de Neveu et de coalescent de Bolthausen-Sznitman. Un effort sera fait pour rendre l'exposé accessible aux non-spécialistes en probabilités et en mécanique statistique.

Université Paris 12 Val-de-Marne
61, Avenue du Général de Gaulle,
94010 Créteil

Métro Créteil-Université
RER Vert de Maison

Contact: Raphaël Danchin ou Etienne Sandier,

danchin@univ-paris12.fr, sandier@univ-paris12.fr

<http://www.univ-paris12.fr/www/labs/cmup/laboratoire/colloqui12.html>