

Deuxième rencontre Toeplitz-Théorie des probabilités à l'Université de PAU

31 mars 2006

Le but de ces journées est de faire le point sur des développements récents autour des *opérateurs de Toeplitz*. Les thèmes suivants pourront être abordés :

- Théorèmes de limite centrale pour les formes quadratiques aléatoires.
- Théorèmes de grandes déviations (associées aux processus gaussiens stationnaires).
- Marches aléatoires.
- Matrices aléatoires.
- Théorie asymptotique des polynômes orthogonaux ainsi que leurs liens avec la théorie des matrices aléatoires : universalité de certaines distributions, etc...

Programme

9h-9h30 Accueil des participants.

9h30-10h15 Philippe RAMBOUR (Université Paris-Sud)

Marches aléatoires symétriques de fonctions caractéristiques analytiques.

10h20-11h05 Fabrice GAMBOA (Université Paul Sabatier, Toulouse)

Grandes déviations pour un problème de moments aléatoires.

11h10-11h55 Abdellatif SEGHIER (Université Paris-Sud)

Théorèmes de la limite centrale des formes quadratiques aléatoires (revisité).

12h15-13h15 Déjeuner.

13h15-13h30 Café.

13h30-14h15 Livang LOZADA CHANG (INSA Toulouse et Université de La Havane)

Propriétés asymptotiques de l'espace des moments multidimensionnels.

14h20-15h05 Jean Marc RINKEL (Université Paris-Sud)

Marches aléatoires dissymétriques.

15h10-15h55 Alain ROUAULT (Université de Versailles)

Déterminants aléatoires dans les ensembles de Gram, Wishart et Jacobi.

16h00- 16h25 Florin AVRAM (Université de Pau)

Quelques conjectures généralisant les théorèmes limite de Szegö sur les matrices de Toeplitz.

16h30- 17h15 Celestin KOKONENDJI (Université de Pau)

Titre à préciser

17h20- Discussion.

La Première rencontre a eu lieu le 7 avril 2005 à l'Université Paris-Sud. La troisième devrait avoir lieu à l'Université Paul Sabatier Toulouse au printemps 2007.

Merci de faire circuler cette annonce autour de vous.

Nous invitons les collègues souhaitant faire un exposé ou se rendre à la journée à prendre contact avec A. Seghier <Abdelatif.Seghier@math.u-psud.fr>

Comité d'organisation :

F. Avram, Université de Pau

D. Dacunha-Castelle, Université Paris Sud

F. Gamboa, Université Paul Sabatier Toulouse

A. Seghier, Université Paris Sud