

Journées Widom

Institut de Mathématiques de Jussieu
Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires
Université Paris-Diderot

Organisateurs :
Anne Boutet de Monvel
Giambattista Giacomin

3-4 juin 2009

175 rue du Chevaleret, Paris 13^{ème}
Salle 0-C-2, rez-de-chaussée

3 juin

10h-11h

Stephanos Venakides (Durham)

Asymptotic Analysis of the Semiclassical Schrödinger Equation
by the Steepest Descent Method for Riemann-Hilbert problems

11h30-12h30

Frank Merle (Cergy-Pontoise)

Existence et étude des points caractéristiques
pour l'équation des ondes semi-linéaire en dimension un

14h30-15h30

Bertrand Eynard (Saclay)

A matrix model for counting plane partitions and TASEP

16h-17h

Paul Zinn-Justin (Paris)

O(1) loop model and combinatorics

4 juin

10h-11h

Harold Widom (Santa-Cruz)

Formulas and Asymptotics for the Asymmetric Simple Exclusion Process

11h30-12h30

Margherita Disertori (Rouen)

Supersymmetric non linear sigma models in Anderson localization

14h30-15h30

Bertrand Duplantier (Saclay)

Duality and KPZ in Liouville Quantum Gravity

16h-17h

Bernard Derrida (Paris)

Current Fluctuations in non-equilibrium diffusive systems



Prix Norbert Wiener 2007

Prix George Pólya 2002

Conférenciers

Bernard Derrida

Margherita Disertori

Bertrand Duplantier

Bertrand Eynard

Frank Merle

Stephanos Venakides

Harold Widom

Paul Zinn-Justin



Avec la participation de l'Université Paris-Diderot, de l'IMJ, du LPMA, de l'ANR GranMA & PolIntBio