

Colloque “Marches aléatoires, systèmes dynamiques et mécanique statistique”

Dans le cadre du projet ANR Jeunes Chercheurs “RANDYMECA”

Laboratoire de Mathématiques d'Orsay, 15-16-17 Septembre 2009

Bâtiment 425, Salle 121-123 (mardi 15/mercredi 16) et Salle 217-219 (jeudi 225-227)

Ouvert à tous, sans inscription, sauf pour pouvoir déjeuner sur le campus. Pour plus de renseignements, contacter Arnaud Le Ny (bureau 104, bât 425, arnaud.leny@math.u-psud.fr)

Thématiques du colloque :

Marches aléatoires en environnements et scènes aléatoires, temps locaux, mouvements browniens en scènes browniennes et mouvements browniens itérés, diffusions en milieux aléatoires, systèmes de particules, processus de contact, systèmes de spins en champs moyens, etc.

Orateurs/oratrices :

Pierre Andreatti (Orléans), Jean-Baptiste Bardet (Rouen), Fabienne Castell (Marseille 1), Alexis Devulder (Versailles), Roland Diel (Orléans), Nicolas Fournier (Paris 12), Jean-Baptiste Gouéré (Orléans), Mickael Launay (Marseille), Vlada Limic (Marseille), Pierre Mathieu (Marseille), Régine Marchand (Nancy), Ivan Nourdin (Paris 6), Clément Rau (Toulouse), Christophe Sabot (Lyon 1), Bruno Schapira (Orsay), Arvind Singh (Orsay), Olivier Zindy (Paris 6).

Autres participants annoncés :

Sara Brofferio (Orsay), Olivier Couronné (Paris 10), Pierre Debs (Orléans), Nadine Guillotin-Plantard (Lyon 1), Arnaud Le Ny (Orsay), Françoise Pène (Brest), Olivier Raimond (Paris 10), Guillaume Voisin (Orléans), etc.

Colloque “Marches aléatoires, systèmes dynamiques et mécanique statistique”

Dans le cadre du projet ANR Jeunes Chercheurs “RANDYMECA”

Laboratoire de Mathématiques d'Orsay, 15-16-17 Septembre 2009

Mardi 15 septembre 2009, Orsay, Bât 425, Salle 121-123

9h30 : Accueil café/viennoiseries, salle de thé (bât 425, 1^{er} étage)

10h00-10h45 : Pierre Andreatti (Orléans)

Temps local d'une marche aléatoire sur un hypercube

10h45-11h30 : Ivan Nourdin (Paris 6)

Variation quadratique à poids du mouvement brownien itéré

11h30- 12h : Roland Diel (Orléans)

Temps local d'une diffusion en milieu aléatoire

Déjeuner libre (CESFO sur attestation, cafet' ou au Guichet)

14h30-15h15 : Clément Rau (Toulouse)

Temps de sortie et inégalité isopérimétrique ancrée

Pause café/thé

16h-16h45 : Régine Marchand (Nancy)

Le processus de contact en milieu aleatoire

19h00 : Dîner (Gif, Paris ou Orsay...)

Colloque “Marches aléatoires, systèmes dynamiques et mécanique statistique”

Dans le cadre du projet ANR Jeunes Chercheurs “RANDYMECA”

Laboratoire de Mathématiques d'Orsay, 15-16-17 Septembre 2009

Mercredi 16 septembre 2009, Orsay, Bât 425, Salle 121-123

9h45-10h30 : Jean-Baptiste Bardet (Rouen)

Transition de phases pour des applications de l'intervalle couplées par champ moyen

10h30-11h15 : Olivier Zindy (Paris 6)

Pause café/thé/viennoiseries

11h30-12h15 : Jean-Baptiste Gouéré (Orléans)

Vitesse dans un système de particules avec branchement et sélection

Déjeuner libre (CESFO sur attestation, cafet' ou Guichet)

14h-14h30 : Mickael Launay (Marseille)

14h30-15h15 : Alexis Devulder (Versailles)

Phénomènes de persistance pour certaines fonctionnelles additives de la marche de Sinai

Pause café/thé

15h30-16h15 : Arvind Singh (Orsay)

16h15-17h : Vlada Limic (Marseille)

Colloque “Marches aléatoires, systèmes dynamiques et mécanique statistique”

Dans le cadre du projet ANR Jeunes Chercheurs “RANDYMECA”

Laboratoire de Mathématiques d'Orsay, 15-16-17 Septembre 2009

Jeudi 17 septembre 2009, Orsay, Bât 425, Salle 225-227

9h45-10h30 : Bruno Schapira (Orsay)

10h30-11h15 : Christophe Sabot (Lyon)

Pause café/thé viennoiseries

11h30-12h15 : Pierre Mathieu (Marseille)

Déjeuner libre (CESFO sur attestation, cafet' ou Guichet)

14h30-15h15 : Fabienne Castell (Marseille)

Pause Café/thé

15h30-16h15 : Nicolas Fournier (Paris12)