
GDR PHENIX

Institut Henri Poincaré

Amphithéâtre Darboux

11 rue Pierre et Marie Curie, Paris 5ème

Métro Luxembourg, Tél : 01 44 27 67 89

Entrée Libre

DYNAMIQUE ET MÉCANIQUE STATISTIQUE DES SYSTÈMES AVEC FORCES À LONGUE PORTÉE

Jeudi 27 Septembre 2007

10h00 Louis BOYER (Aix en Provence)

Amas globulaires du point de vue de l'observation.

10h45 Yves POMEAU (ENS Paris)

Mécanique statistique de plasma gravitationnels.

11h30 Michael JOYCE (LPNHE, Paris)

Dynamique gravitationnelle d'une distribution infinie de points et formation de structures dans l'univers.

12h15 Repas

14h15 Freddy BOUCHET (INLN, Nice)

Transitions de Phase à l'Equilibre et Hors d'Equilibre en Turbulence 2D ou Géophysique.

15h00 Antoine VENAILLE (LEGI, Grenoble)

Azéotropie, points bicritiques et inéquivalence d'ensemble dans des écoulements 2D.

15h45 Pause

16h15 Pierre-Henri CHAVANIS (LPT, Toulouse)

Théorie cinétique des tourbillons ponctuels en deux dimensions : résultats analytiques et simulations numériques.

17h00 Patrick VALAGEAS (SPhT, Saclay)

Thermodynamique et dynamique d'un système gravitationnel 1D.

Vendredi 28 Septembre 2007

9h00 Romain BACHELARD (CPT, Marseille)

États quasi-stationnaires et contrôle dans le Laser à Electrons Libres.

9h45 Frederic ROUSSET (Dieudonné, Nice)

États quasi-stationnaires pour des systèmes de particules dans la limite de champs moyen.

10h30 Pause

11h00 Mohammed LEMOU (MIP, Toulouse)

A propos des systèmes classiques et relativistes de Vlasov-Poisson : stabilité des états fondamentaux et dynamiques autosimilaires..

11h45 Pierre-Emmanuel JABIN (Dieudonné, Nice)

Limites de champ moyen pour des systèmes de particules en interaction.

12h30 Repas

14h30 Stefano RUFFO (Florence, Italie)

Latest news about HMF.

15h15 Julien BARRÉ (Dieudonné, Nice)

Grandes déviations et inéquivalence d'ensemble dans les graphes aléatoires.

Le GDR Phénix (perso.ens-lyon.fr/thierry.dauxois/PHENIX/gdr-phenix.html) peut couvrir les frais de déplacements et de séjour, dans la limite des fonds disponibles. Un accord préalable est donc impératif (Thierry.Dauxois@ens-lyon.fr).