
Programme de la journée des Thésards

Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon

Lundi 2 juin 2014

8h45 **Petit-déjeuner avec café, thé et viennoiseries**

Président de session NICOLAS TREMBLAY

9h15 PIERRE LIDON - Fluidification d'un sédiment granulaire par des ultrasons de puissance

9h25 ÉTIENNE THIBIERGE - Cohérence à deux électrons

9h40 ERNESTO HORNE - Internal waves in the proximity of a boundary layer. Critical reflection.

9h50 JEAN-YONNEL CHASTAING - Mécanique statistique d'une bille vibrée

10h05 RASHA BOULOS - Linking functional domains to genome structural motifs using DNA interaction graphs

10h15 OLIVIER LIOT - Convection thermique turbulente et rugosités : structure de la couche limite

10h30 **Pause café**

Présidente de session CLÉMENCE DEVAILLY

10h50 CHRISTOPHE BROUZET - Attracteur d'ondes internes

11h00 RONAN HAMON - Factorisation du réseau temporel des interactions au laboratoire de physique

11h15 LAURA STREPPA - From mechanics to dynamics of single cells: ATP or not ATP, that is the question

11h25 ANTOINE BÉRUT - Interactions hydrodynamiques entre deux billes piégées à différentes températures effectives

11h40 MICHEL FRUCHART - Topological states of condensed matter. A physicist's smoke and mirrors beyond dimensional analysis and symmetry arguments

11h50 JULIEN BERNAUD - AAV : un virus sous-pression ?

12h05 CLAUDIA SANCHEZ - Signal acoustique produit par l'ouverture d'une cavité cylindrique en surpression

12h15 **Barbecue sur la pelouse de la résidence**

Président de session MARC-ANTOINE FARDIN

14h20 DANIELE MALPETTI - Optical lattice bosons: a novel computational approach

14h30 MAXIME CHAMPION - Mécanique statistique de modèles de sphères dures en interaction gravitationnelle

14h45 NOELLE HADDAD - Modélisation de l'hétérochromatine

15h00 THIMOTHÉE VERDIER - Virus formation: kinetic of proteins aggregation

15h10 JORDAN FRECON A hybrid bayesian variational scheme for solving online change point detection problems

15h25 JEAN-BAPTISTE CAUSSIN - Emergent spatial structures in flocking models

15h40 JEAN-DANIEL JULIEN - Symmetry breaking in spore germination

15h50 **Thé à la menthe et pâtisseries algériennes**

Président de session ÉTIENNE THIBIERGE

16h20 ROBIN GUICHARDAZ - Statistiques de formes de figures géométriques transportées par un écoulement turbulent

16h35 TOMAS TANGARIFE - Théorie cinétique et grandes déviations pour la dynamique des jets atmosphériques.

16h45 ANNE LE CUNUDER - Mesure de la force de Casimir critique proche du point critique d'une transition de phase

16h55 DAVID LOPES CARDOZO - Effets de taille finie et force de Casimir critique dans un système magnétique

17h10 MICKAEL GEITNER - Température de micro Leviers AFM

17h20 JONATHAN BERTOLACCINI - Méthode Boltzmann sur réseau et turbulence superfluide