

Assemblée Générale des Théoriciens

17 et 18 décembre 2013

Faculté des Sciences et des Techniques de l'Université de Nantes
Amphi L. Pasteur (Bâtiment 2)
Campus Lombarderie-Michelet, 2 rue de la Houssinière, 44300 Nantes

Mardi 17 décembre

09:00 – 09:30 Accueil

Chair : Piet van Isacker

09:30 – 10:15 Achim Schwenk
From neutron-rich nuclei to neutron stars

10:20 – 10:40 Eric Suraud
Towards the inclusion of dissipative effects in time-dependent mean-field theories

10:45 – 11:10 Pause café

Chair : Heloise Goutte

11:10 – 11:30 Rudiney Casali
Stellar compact objects under strong magnetic fields

11:35 – 11:55 Jiaye Li
Superheavy magic structures within the Hartree-Fock-Bogoliubov method

12:00 – 12:20 Jerome Margueron
Superfluidity at the drip

12:25 – 14:00 Dejeuner Restaurant Universitaire de la Lombarderie à 300 m

Chair : Hubert Hansen

14:00 – 14:45 Vittorio Somà
Current status and future perspectives of ab initio calculations for mid-mass nuclei

14:50 – 15:10 Thomas Lesinski
Separable forces for less empirical DFT and beyond

15:15 – 15:40 Pause café

Chair : Hervé Molière

15:40 – 16:00 Caroline Robin
Multiparticle-multihole configuration mixing method and long-range correlations

16:05 – 16:25 Francois Aymard
Surface properties of nuclei in a nucleon gas from extended Thomas-Fermi theory

16:30 – 18:00 Assemblée générale

20:00 Dîner Brasserie La Cigale, 4 place Graslin 44000 Nantes (0251849494 - <http://www.lacigale.com>)

Mercredi 18 décembre

Chair : Guy Royer

09:00 – 09:45 Pol Bernard Gossiaux
Description théorique du plasma quark-gluon

09:50 – 10:10 Cristina Volpe
A novel many-body perspective on neutrino flavor conversion in supernovae

10:15 – 10:35 Paolo Napolitani
Heavy-ion collisions with dynamical instabilities in a Boltzmann-Langevin description

10:40 – 11:05 Pause café

Chair : Eric Suraud

11:05 – 11:25 Andrei Smilga
Une théorie des champs avec des fantômes bénins

11:30 – 11:50 Noël Martin
Modes collectifs dans les croûtes d'étoiles à neutrons

11:55 – 12:15 Guillaume Scamps
Isovector and isoscalar giant quadrupole resonances in normal and superfluid nuclei

12:20 – 13:45 Dejeuner Restaurant Universitaire de la Lombarderie à 300 m

Chair : Cristina Volpe

13:45 – 14:30 Marc Dupuis
Microscopic pre-equilibrium models and $(n, xn\gamma)$ cross sections

14:35 – 14:55 Manuel Pavon Valderrama
Nuclear effective field theory

15:00 – 15:20 Ekaterina Retinskaya
Constraining initial stages of heavy-ion collisions from RHIC and LHC data

15:25 – 15:50 Pause café

Chair : Thomas Duguet

15:50 – 16:10 Julien Le Bloas
Overlap functions for nuclear structure and reactions

16:15 – 17:30 Réunion du Bureau