



JOURNÉES X-ENS-UPS DE PHYSIQUE : MERCREDI 2, JEUDI 3 MAI 2012

Ce colloque est organisé à l'intention des Professeurs de classes préparatoires par le Département de Physique de l'École Polytechnique et l'École Normale Supérieure avec l'aide de l'Union des Professeurs de Spéciales.

MERCREDI 2 MAI 2012 : ECOLE NORMALE SUPÉRIEURE

- 9h00** Accueil des participants
9h10 Allocution d'accueil
9h30 **Charles BAROU** (LHADYX, Ecole Polytechnique, CNRS)
Manipulation de gouttelettes microfluidiques pour des réactions chimiques et biochimiques
11h00 Pause
11h15 **Serge BERTHIER** (INSP, Université Pierre et Marie Curie, CNRS)
Structures Photoniques Naturelles
12h45 Déjeuner
14h00 **Marc HIMBERT** (MNE/IMN, CNAM)
Les unités de mesures ont-elles vocation à devenir des invariants?
15h30 Pause
15h45 **Michel BRUNE** (LKB, Ecole Normale Supérieure, CNRS)
Rétroaction quantique asservissement du nombre de photon dans une cavité
17h15 //

JEUDI 3 MAI 2012 : ECOLE POLYTECHNIQUE

- 9h00** Accueil des participants Café
9h10 Allocution d'accueil
9h30 **Pascal SIMON** (LPS, Université Paris Sud, CNRS)
Matière topologique /fermions de Majorana
11h00 Pause
11h15 **Dario AUTIERO** (IPNL, Université Claude Bernard de Lyon, CNRS)
Neutrino et la vitesse de la lumière
12h45 Déjeuner
14h00 **Semaine de la science** (Ecole Polytechnique)
Boson de Higgs
15h30 Pause
15h45 **A définir**
Symétrie et super symétrie SUSI
17h15 //

Inscription et information :

Patricia Vovard
Sylvie Pottier

Tél : 01 69 33 40 20 Mél : patricia.vovard@polytechnique.edu
Tél : 01 69 33 40 21 Mél : sylvie.pottier@polytechnique.edu