

JOURNÉES X – ENS - UPS DE PHYSIQUE :
MERCREDI 10, JEUDI 11 et VENDREDI 12 MAI 2006

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

MERCREDI 10 MAI 2006 : SALLE DUSSANE, ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

- 9h15** Accueil des participants
9h25 Intervention de Jean-Noël Verpeaux, Directeur des études en sciences à l'ENS
9h35 Jean Michel RAIMOND (Université Pierre et Marie Curie/Institut Universitaire de France)
Information quantique, ou comment utiliser l'étrangeté du monde microscopique ?
11h05 Pause
11h15 Astrid LAMBRECHT (LKB, ENS-CNRS-Université Paris VI)
Le vide, ça bouge : effet Casimir
12h45 Déjeuner
14h15 Sylvain DAVID (Institut Physique Nucléaire Orsay)
Les réacteurs à fission : quel potentiel pour le siècle à venir ?
15h45 Pause
15h55 Samson LASAULCE (Laboratoire Signaux et Systèmes CNRS/Supélec)
Une caricature de la téléphonie cellulaire
17h25 //

JEUDI 11 MAI 2006 : AMPHI PIERRE FAURRE, ÉCOLE POLYTECHNIQUE

- 8h45** Accueil-Café des participants
9h00 Intervention du Directeur du Concours
9h30 Marc HIMBERT (Conservatoire National des Arts et Métiers)
Les systèmes d'unités en physique
11h00 Pause
11h15 Didier PRIBAT (LPICM, CNRS/École Polytechnique)
Nanotubes de carbone et applications
12h45 Déjeuner
14h00 Claudine HERMANN (ancienne Professeure à l'École Polytechnique/Association Femmes et Sciences)
La désaffection des sciences, l'Europe et les filles
15h30 Pause
15h45 Carte blanche à l'UPS
17h15 Cocktail en l'honneur de Claudine Hermann

VENDREDI 12 MAI 2006 : AMPHI PIERRE FAURRE - ÉCOLE POLYTECHNIQUE

- 9h30** Sophie CRIBIER (Lab. Physico-Chimie Moléculaire des Membranes Biologiques, IBPC Paris)
Ondes évanescentes pour la biologie
11h00 Pause
11h15 TIPE 2006-2007 : thème précisé ultérieurement
12h45 Déjeuner
14h00 Visite des laboratoires de Physique de l'École Polytechnique
17h15 //

Organisateurs

Ecole Polytechnique

Yvan Bonnassieux : 01 69 33 37 22 - Mél : yvan.bonnassieux@polytechnique.fr

Samson Lasaulce : 01 69 85 17 34 - Mél : lasaulce@lss.supelec.fr

Ecole Normale Supérieure

David Guéry-Odelin : 01 44 32 34 97 - Mél : david.guery-odelin@ens.fr

Frédéric Pincet : 01 44 32 25 02 - Mél : frederic.pincet@lps.ens.fr

Secrét. Dépt Physique X = Patricia Vovard : 01 69 33 34 52 - Mél : dptphy@poly.polytechnique.fr