



JOURNÉES X-ENS-UPS DE PHYSIQUE :

MERCREDI 17, JEUDI 18, VENDREDI 19 AVRIL 2013

LE THEME DES JOURNEES EST L'ENERGIE

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 17 AVRIL 2013 : ECOLE POLYTECHNIQUE AMPHI BECQUEREL

- 9h00** Accueil des participants, café et petit déjeuner
9h10 Allocution d'accueil : **Manuel JOFFRE** (président du département de physique de l'École Polytechnique)
9h30 **Olivier HERSENT** (Actility)
Smart Grids
11h00 Pause
11h15 **François COLLET** (Renault)
Véhicules électriques et réseau
12h45 Déjeuner
14h00 **Bernard MULTON** (SATIE, ENS Cachan)
Une énergie électrique durable
15h30 Pause
15h45 **Nouredine HADJ-SAID** (GE2Lab, Grenoble INP)
Smart Grids
17h15 //

JEUDI 18 AVRIL 2013 : ECOLE POLYTECHNIQUE AMPHI CARNOT (MATIN) / AMPHI BECQUEREL (APRES-MIDI)

- 9h00** Accueil des participants, café et petit déjeuner
9h15 **Sylvain DAVID** (Institut de Physique Nucléaire, Université Paris-Sud)
Energie nucléaire
10h45 Pause
11h00 **Jean-Pierre CHIEZE** (IRFU, CEA)
L'énergie en astrophysique
12h30 Déjeuner
14h00 **Jean-Marcel RAX** (LOA, Ecole Polytechnique)
ITER et la fusion magnétique
15h30 Pause
15h45 **GUY BONNAUD** (INSTN, CEA)
Le laser MegaJoule et la fusion inertielle
17h15 //

**VENDREDI 19 AVRIL 2013 : ECOLE POLYTECHNIQUE
AMPHI BECQUEREL**

- 9h00** Accueil des participants, café et petit déjeuner
- 9h15** **Daniel LINCOT** (Institut de Recherche et Développement de l'Energie Photovoltaïque, EDF-CNRS)
Energie photovoltaïque
- 10h45** Photo
- 11h00** **Dominique LARCHER** (Laboratoire de Réactivité et Chimie des Solides, Université de Picardie)
Récentes avancées dans le domaine du stockage électrochimique de l'énergie
- 12h30** Déjeuner
- 14h00** **Visite des laboratoires de l'Ecole Polytechnique**
- LOA (Laboratoire d'Optique Appliquée) : lasers intenses, optique nonlinéaire relativiste
 - LULI (Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses) : lasers de puissance, fusion inertielle par laser
 - LPICM (Laboratoire de Physique des Interfaces et Couches Minces) : photovoltaïque, nanotubes et graphène & électronique organique.
 - LPP (Laboratoire de Physique des Plasmas), fusion magnétique, plasmas astrophysiques
- 16h00** //

Inscription et information : xupsphysique@polytechnique.fr

Formulaire en ligne sur le site web du département de physique <http://www.physique.polytechnique.edu/accueil/colloques/>

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