

L'UTLS propose
11 conférences sur

**Le magnétisme aujourd'hui :
du pigeon voyageur à la
spintronique**
du 9 au 19 janvier 2009, à 18h30



Toutes les conférences ont lieu au **Centre des saints-pères**, Université Paris Descartes, 45 rue des saints-pères 75006 Paris, **amphithéâtre Binet**.
Métros : Saint-Germain-des-prés, Rue du Bac, Sèvres Babylone
Entrée libre, sans réservation

Vendredi 9 janvier 2009 à 18h30

**L'histoire du magnétisme - sept moments magnétiques depuis la Chine
prédynastique jusqu'à aujourd'hui**

John Michael Coey (Professeur, Trinity College, Dublin)

Samedi 10 janvier 2009 à 18h30

Magnétisme terrestre, passé, présent, futur

Gauthier Hulot (Directeur de recherche CNRS, Institut de physique du globe, Paris)

Dimanche 11 janvier 2009 à 18h30

**Paléomagnétisme : du magnétisme des roches à la dynamique géologique de
notre planète**

Jean Besse (Physicien, Institut de physique du globe, Paris)

Lundi 12 janvier 2009 à 18h30

Les objets magnétiques qui transforment notre vie quotidienne

Dominique Givord (Directeur de recherche CNRS, Institut Néel, CNRS Grenoble)

Mardi 13 janvier 2009 à 18h30

Nanoparticules magnétiques

Bruno Chaudret (Directeur de recherche CNRS, Membre de l'Académie des sciences, Laboratoire de Chimie de Coordination, CNRS Toulouse)

Mercredi 14 janvier 2009 à 18h30

Le cerveau de cristal: apport du magnétisme à l'imagerie cérébrale

Denis Le Bihan (Directeur de Neurospin, Membre de l'Académie des sciences, CEA Saclay)

Jeudi 15 janvier 2009 à 18h30

Spintronique : le spin s'invite en électronique dans nos ordinateurs et téléphones

Albert Fert (Professeur, Prix Nobel de Physique 2007, Thales-CNRS Palaiseau)

Vendredi 16 janvier 2009 à 18h30

Voyage dans le nanomonde des aimants vers une spintronique moléculaire

Wolfgang Wernsdorfer (Directeur de recherche CNRS, Institut Néel, CNRS Grenoble)

Samedi 17 janvier 2009 à 18h30

Capteurs magnétiques : de la boussole à l'imagerie du cerveau

Claude Fermon (Chercheur, Physique de l'état condensé, CEA Saclay)

Dimanche 18 janvier 2009 à 18h30

L'enregistrement magnétique, une nanotechnologie « grand public »

Claude Chappert (Directeur de recherche CNRS, médaille d'argent du CNRS, Institut d'Electronique Fondamentale, CNRS, Université Paris-Sud, Orsay)

Lundi 19 janvier 2009 à 18h30

Magnétisme moléculaire: vers le stockage de l'information sur *une* molécule

Roberta Sessoli (Professeur, Laboratoire de Magnétisme Moléculaire, Florence)

Et Michel Verdaguer (Professeur, Institut Parisien de chimie moléculaire, CNRS, Université Pierre et Marie Curie, Paris)

Renseignements :

Catherine Lawless - tél. 01 42 86 20 62 – lawless@utls.fr

Céline Zoubeidi – tél 01 42 86 38 50 – zoubeidi@utls.fr

fax 01 42 86 38 52 - mel : info@utls.fr

Le site des savoirs : www.utls.fr