



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**

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](mailto:lawless@utls.fr)

Céline Zoubeïdi - tél 01 42 86 38 50 - [zoubeidi@utls.fr](mailto:zoubeidi@utls.fr)

fax 01 42 86 38 52 - mel : [info@utls.fr](mailto:info@utls.fr)

**Le site des savoirs :** [www.utls.fr](http://www.utls.fr)