

université  
de tous les savoirs la suite

Entrée libre

tous les soirs de 18h30 à 19h45  
**Université Paris Descartes**  
45, rue des Saints-Pères 75006 Paris  
Métro:  
Saint-Germain-des-Prés ou Rue du Bac

Informations au :  
**01 42 86 20 62**

[www.utls.fr](http://www.utls.fr)  
Le site de tous les savoirs

Cycle de conférences  
du 9 au 19 janvier 2009

# Le magnétisme du pigeon voyageur à la spintronique aujourd'hui

**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, 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 Bosse** (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, Institut Néel, Grenoble)

**Mardi 13 janvier 2009 à 18h30**  
Nanoparticules magnétiques  
**Bruno Chaudret** (Directeur de recherche, Membre de l'Académie des sciences, Laboratoire de Chimie de Coordination, 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, Institut Néel, 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, médaille d'argent du CNRS, Institut d'Electronique Fondamentale, EF 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, Université Pierre et Marie Curie, Paris)