



INSTITUT DE FRANCE  
**Académie des sciences**

---

Séance publique statutaire en région  
en association avec l'Académie nationale allemande Leopoldina

mardi 27 mai et mercredi 28 mai 2008  
à Strasbourg

**Mardi 27 mai 2008**

**Matin**

Université Louis Pasteur de Strasbourg  
Institut Le Bel  
4 rue Blaise Pascal



- 9h- Accueil                      Amphithéâtre A3 de l'Institut Le Bel
- 9h15                              Ouverture de la séance en présence d'Adrien Zeller (Président du Conseil régional d'Alsace) ou de son représentant  
Allocution d'introduction et présentation des journées par Jules Hoffmann, Président de l'Académie des sciences  
Allocution de Volker ter Meulen, Président de l'Académie nationale allemande Leopoldina  
Présentation de la journée du mercredi 28 mai 2008 par Pierre Léna, Délégué à l'Éducation et à la Formation de l'Académie des sciences  
Allocution de Gérald Chaix, Recteur de l'académie de Strasbourg
- 9h30                              « Perspectives en chimie : moléculaire, supramoléculaire, et adaptative » par Jean-Marie Lehn, de l'Académie des sciences (section de chimie), Professeur au Collège de France à Paris et Directeur du Laboratoire de Chimie supramoléculaire à l'Université Louis Pasteur à Strasbourg
- 10h                                Pause café

- 10h30 « Nanoprobes – The eyes and tools of nanotechnology », par Harald Fuchs, de l'Academia Leopoldina
- 11h « Implication des récepteurs nucléaire de la vitamine D et de l'acide rétinoïque dans la pathogénie des affections atopiques (eczéma et asthme) », par Pierre Chambon, de l'Académie des sciences (section de biologie moléculaire et cellulaire, génomique), Professeur honoraire au Collège de France à Paris et Professeur émérite à l'Université Louis Pasteur à Strasbourg
- 11h30 « Les motifs élémentaires de l'ARN », par Éric Westhof, de l'Académie des sciences (section de biologie moléculaire et cellulaire, génomique), Professeur à l'Université Louis Pasteur et Directeur de l'Institut de biologie moléculaire et cellulaire à Strasbourg
- 12h30 Réception dans la Salle du Conseil de l'Université, par Alain Beretz, Président de l'Université Louis Pasteur  
 Allocution de Guy Laval, représentant Catherine Bréchnignac, Présidente du CNRS  
 Au cours de cette réception, une cérémonie est organisée en l'honneur de Guy Ourisson (1926-2006), Président de l'Université Louis Pasteur et Président de l'Académie des sciences, dont la Salle du Conseil portera désormais le nom. Jean-Marie Lehn, de l'Académie des sciences, lira la notice sur la vie et l'œuvre scientifique de Guy Ourisson.
- 13h Déjeuner buffet à l'Université

### **Après-midi**

Conseil de l'Europe  
 Avenue de l'Europe



- 14h45 Accueil au Conseil de l'Europe au Palais de l'Europe (Avenue de l'Europe) et visite
- 15h15- 17h Séance sur la bioéthique avec un exposé de Carlos de Sola, Chef du service de la Santé et de la bioéthique au Conseil de l'Europe et un exposé de Laurence Lwoff, Chef de la Division de Bioéthique au Conseil de l'Europe  
 puis discussion avec les Membres et Correspondants de l'Académie des sciences
- 17h15 Fin de la séance

Mercredi 28 mai 2008

**Matin**

Séance organisée par Pierre Léna, de l'Académie des sciences



*J'aime la science*

L'Académie des sciences rencontre des professeurs, des élèves et des étudiants du Haut-Rhin et du Bas-Rhin (école, collège, lycée, IUFM) autour des sciences et de leur enseignement.

Outre les membres de l'Académie des sciences cités ci-dessous, tous les confrères désireux de participer sont les bienvenus.

- **Autour de l'école primaire et du collège**, en présence d'une centaine d'enseignants, de formateurs, d'étudiants en IUFM, de collégiens et d'écoliers

*Au Vaisseau*, Centre de culture scientifique et industrielle, 1 bis rue Philippe Dollinger  
Strasbourg



- 9 h Accueil
- 9 h 15 Mot de bienvenue par Gérard Chaix, Recteur de l'académie de Strasbourg
- 9 h 30 Présentation d'expériences menées dans l'académie de Strasbourg (écoles et collèges)
- 10 h 15 Sessions en parallèle, animées par des membres de l'Académie des sciences et des membres de l'équipe *La main à la pâte* (DEF) :
  - Des sciences à l'école primaire, avec Yves Quéré et Pierre Joliot, de l'Académie des sciences
  - Dans le sillage de *Lamap* au collège (EIST), avec Ghislain de Marsily et Pierre Léna, de l'Académie des sciences
- 11h 15 Présentation du *Vaisseau*
- 11h 30 Conférence scientifique par Daniel Rouan, de l'Académie des sciences, sur « Les planètes extra-solaires »
- 12h 30 Fin de la matinée

- **Autour du lycée**, en présence de lycéens et de professeurs de 9h à 12h30

- a. Au lycée Marc-Bloch, 1 allée Blaise Pascal à Bischheim (67)  
Conférence de Gérard Berry, de l'Académie des sciences, sur « Le monde numérique »
- b. Au lycée Bartholdi, 9 rue du Lycée à Colmar (68)  
Conférence d'Yvon Le Maho, de l'Académie des sciences, sur « Comment les manchots antarctiques font face aux contraintes environnementales »