

# Conférences du Jardin des Sciences

## DES MOLÉCULES ET DES HOMMES

FÉVRIER 2011

*Entrée libre, ouverte à tous*

**Rendez-vous les jeudis à 18 h**  
**Amphithéâtre Fresnel**  
**Institut de Physique**  
**3 rue de l'Université à Strasbourg**

> Un renseignement? Contactez-nous :  
Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg  
03 68 85 05 24 - <http://science-ouverte.unistra.fr>

> Retrouvez certaines conférences en ligne :  
<http://audiovideocours.u-strasbg.fr>



**La chimie, une science au cœur des enjeux  
sociétaux d'aujourd'hui et demain**

**10 FÉVRIER**

**> JEAN-MARC PLANEIX**

**Directeur de la Faculté de chimie de l'Université de Strasbourg**

> Pourquoi la chimie est une science dont le rôle est central dans la compréhension et l'amélioration de notre environnement ? Pourquoi et comment la chimie peut apporter des solutions à la diminution attendue de la production mondiale de pétrole, au développement des technologies de conversion de l'énergie solaire ou à l'amélioration de notre santé...

**De Lavoisier à Pauling, deux siècles d'apports  
de la chimie à la modernité**

**17 FÉVRIER**

**> DANIELLE FAUQUE**

**Historienne des sciences, Groupe d'histoire et de diffusion des sciences d'Orsay, Université Paris-Sud II**

> Comment est née la chimie moderne ? Comment cette discipline s'est-elle développée jusqu'à faire entrer les produits de synthèse dans de nombreux objets de la vie quotidienne ? Quelles industries ont joué un rôle prépondérant en Alsace et le long du Rhin ? Quels ont été leurs apports dans le développement de la chimie au niveau mondial ?

**La tectonique moléculaire**

**24 FÉVRIER**

**> MIR WAIS HOSSEINI**

**Professeur de chimie à l'Université de Strasbourg et membre de l'Institut Universitaire de France, directeur de l'UMR CNRS «Tectonique Moléculaire»**

> La tectonique moléculaire fonctionne à la manière d'un jeu de construction à l'échelle du nanomètre. Elle permet à des unités de base, les tectons, de s'auto-assembler en architectures périodiques, créant ainsi des matériaux moléculaires sur mesure. Comment fonctionne cette stratégie de construction ?

**LA CHIMIE À L'ORIGINE DE LA VIE**

**Conférence spéciale de Jean-Marie Lehn, prix Nobel de chimie**

**Conservatoire**

**Cité de la musique et de la danse**

**1 place Dauphine, Strasbourg**

**DIMANCHE**

**6 MARS**

**À 17H**