



INSTITUT DE FRANCE  
Académie des sciences

## Conférence débat de l'Académie des sciences

### LA CHIMIE, SES INTERFACES, SES APPLICATIONS

Mardi 4 octobre 2011 de 14h à 17h

Organisateurs : Marc FONTECAVE  
et Gérard FÉREY

*Membres de l'Académie des sciences*



Académie  
des sciences

14 h 00 **Introduction**

Marc FONTECAVE, *Professeur au Collège de France, Membre de l'Académie des sciences*

14 h 10 **Des chimistes bioinspirés : l'hydrogène de demain**

Projection d'un film réalisé par Matthieu CHAUVIN

**Discussion**

14 h 45 **La chimie du solide à la frontière de l'ordre et du désordre**

Olivier PEREZ, *Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen (ENSICAEN)*

Grande salle  
des séances

15 h 15 **De l'auto-assemblage vers une fonction**

Nicolas WINSSINGER, *Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires de Strasbourg (ISIS)*

Palais de  
l'Institut de  
France

15 h 45 **Préparation de revêtements céramiques par auto-assemblage pour la nanotechnologie**

David GROSSO, *Chimie de la Matière condensée, Collège de France*

23, quai de  
Conti  
75006 Paris

16 h 15 **Illuminer les processus moléculaires complexes**

Lyndon EMSLEY, *Ecole Normale Supérieure de Lyon*

16 h 45 **Discussion générale et conclusion**