

COLLOQUE 2014 DE L'ACADÉMIE LORRAINE DES SCIENCES

Les Cristaux de demain dans notre quotidien

Samedi 15 novembre 2014 à partir de 8h45

Grands Salons de l'Hôtel de Ville de Nancy

2014

année internationale de la
cristallographie



Yves Bréchet

Haut Commissaire à l'Energie Atomique, Membre de l'Institut

Patrick Cordier

Professeur à l'Université de Lille

Jean-Marie Dubois

Membre de l'Académie Lorraine des Sciences

Ted Janssen

Professeur à l'Université de Nijmegen

Claude Lecomte

Vice-président de l'Union Internationale de Cristallographie

Dominique Lupinski

Président Directeur Général de Cristal Laser

Dino Moras

Directeur de recherche au CNRS, Membre de l'Institut

Clément Sanchez

Professeur au Collège de France, Membre de l'Institut

Alain Schuhl

Professeur à l'Université J. Fourier de Grenoble

PROGRAMME DU COLLOQUE

9H15 **Accueil et mots de bienvenue**
Laurent Hénart, Maire de Nancy
Dominique Dubaux, Présidente de
l'Académie Lorraine des Sciences

9H30 **La cristallographie, son histoire, ses concepts, ses applications**
Claude Lecomte, Professeur à l'Université de Lorraine,
Vice-président de l'Union Internationale de Cristallographie

10H15 **Tordre des cristaux**
Patrick Cordier, Professeur à l'Université de Lille

11H00 **Pause**

11H15 **Les cristaux dans la civilisation du silicium**
Alain Schuhl, Professeur à l'Université J. Fourier de Grenoble, Directeur de l'Institut Néel

12H00 **Cristaux convertisseurs de fréquence pour les lasers**
Dominique Lupinski, PDG de Cristal Laser

12H30 **Déjeuner libre**

14H15 **Vers des matériaux nanostructurés bio-inspirés**
Clément Sanchez, Professeur au Collège de France, Membre de l'Institut

15H00 **Biologie moléculaire : le mariage de la cristallographie et de la génétique**
Dino Moras, Directeur de recherche au CNRS, Membre de l'Institut

15H45 **Pause**

16H15 **Cristaux imparfaits : les vertus des défauts**
Yves Bréchet, Haut Commissaire à l'Energie Atomique,
Membre de l'Institut

17H00 **Cristaux aperiodiques et quasicristaux**
Ted Janssen, Professeur à l'Université de Nijmegen

17H45 **Remarques finales**
Jean-Marie Dubois, Directeur de recherche au CNRS,
Membre de l'Académie Lorraine des Sciences

18H00 **Fin du colloque**