

# PROGRAMME

10 CONFÉRENCES - DÉBATS POUR TOUT PUBLIC, SOUS LE HAUT PATRONNAGE DU  
PROFESSEUR WENDELIN WERNER, MÉDAILLE FIELDS 2006

## LUNDI 20 NOVEMBRE



- 17H30 – 17H45 Ouverture par la direction et l'équipe des professeurs de mathématiques de l'École alsacienne  
17H45 – 19H00 « *Rôle des mathématiques dans la modélisation des phénomènes sismiques* » par Yves COLIN de VERDIERE, mathématicien, professeur émérite à l'Université de Grenoble I et Michel CAMPILLO, sismologue, professeur à l'Université de Grenoble I.  
19H00 – 20H30 « *Le fabuleux destin de  $\sqrt{2}$*  » par Benoît RITTAUD, maître de conférences à l'université Paris-13.

## MARDI 21 NOVEMBRE



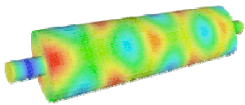
- 17H30 – 19H00 « *La place des mathématiques dans le fonctionnement des marchés de capitaux* » par Christophe GEISSLER, ancien élève de l'ENS Ulm, trader quantitatif à la Société Générale  
19H00 – 20H30 « *La place des mathématiques dans l'économie de marché* » par Nicolas BOULEAU, professeur à l'École Nationale des Ponts et Chaussées.

## MERCREDI 22 NOVEMBRE



- 10H00 – 11H00 « *Qu'est-ce que la perspective ?* » et « *Jeux d'anamorphoses* », ateliers animés par Siméon COLIN, professeur à l'École Nationale Supérieure des Arts Décoratifs de Paris avec la participation d'élèves et de professeurs.  
17H00 – 17H30 « *la Leçon* » de Ionesco, adaptation d'Alex Barrière avec ses camarades de Terminale.  
17H30 – 19H00 « *(Petite) histoire de l'Algèbre* », la résolution des équations, du discours « littéraire » à l'écriture symbolique » par Bruno GAGNEUX, professeur agrégé de mathématiques, IREM-Université Paris VII  
19H00 – 20H30 « *Vous reprendrez bien un peu de mathématiques* » par Alexandre MOATTI, Ingénieur EP/Mines de Paris.

## JEUDI 23 NOVEMBRE



- 17H30 – 19H00 « *De la fibre optique au pot d'échappement, suivez le guide d'ondes* » par Anne-Sophie BONNET-Ben DHIA, directrice de Recherches au CNRS.  
19H00 – 20H30 « *Aménagement du territoire et mathématiques* » par M. Didier BERNATEAU, Ingénieur EP.

## VENDREDI 24 NOVEMBRE



- 17H00 – 17H30 « *la Leçon* » de Ionesco, adaptation d'Alex Barrière avec des élèves de Terminale.  
17H30 – 19H00 « *Les vocations des jeunes mathématiciens* », Chimène SIVAK-FISCHLER et Jonas KAHN, enseignants-chercheurs à l'Université de Paris-Sud Orsay.  
19H00 – 20H30 « *Comment devient-on mathématicien ?* » par le Professeur Wendelin WERNER, médaille Fields 2006, professeur à l'Université de Paris-Sud Orsay, à l'ENS et à l'IUF.