

La direction et les professeurs de mathématiques de l'École alsacienne remercient chaleureusement toutes les éminentes personnalités qui ont accepté de participer à cette manifestation dont l'ambition première est d'éveiller d'authentiques vocations scientifiques parmi les élèves.

Semaine des MATHS à l'École alsacienne

du 20
au 24
NOV.



- Une histoire vieille de 35 siècles...
- Les mathématiques sont partout !
- Comment devient-on mathématicien ?

Sous le haut patronage du professeur
Wendelin Werner, médaille Fields 2006.

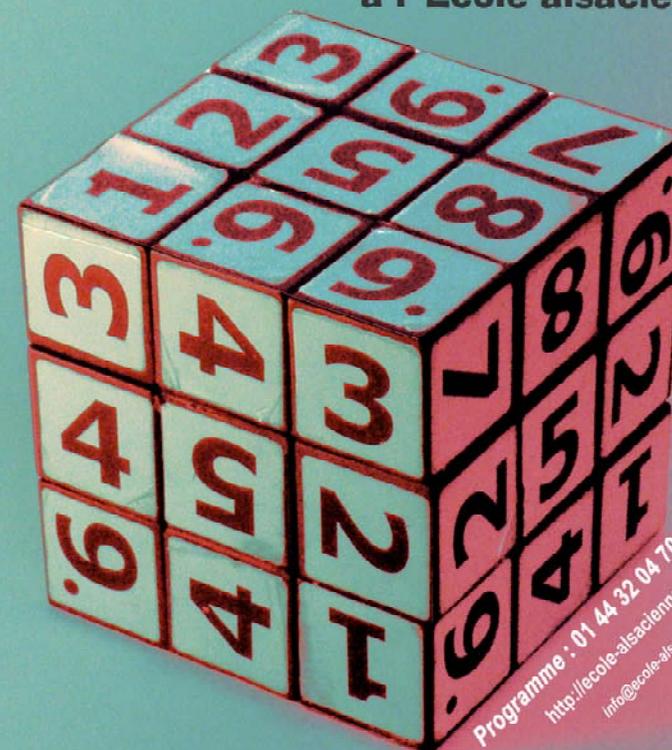
programme: <http://ecole-alsacienne.org>
tél. : 01.44.32.04.70

INVITATION

l'École alsacienne est heureuse de vous convier à la

Semaine des Mathématiques

20 > 24 novembre 2006
à l'École alsacienne



Conception : Mignon Laporte d'Estienne

Programme : 01 44 32 04 70
<http://ecole-alsacienne.org>
info@ecole-alsacienne.org

**Une histoire vieille de 35 siècles ...
Les mathématiques sont partout !
Comment devient - on mathématicien ?**

Sous le haut patronage du professeur W. Werner, médaille Fields 2006

Entrée libre et gratuite sous réserve des places disponibles
La librairie Tschann organisera une vente-dédicace sur place des ouvrages des intervenants

109, rue Notre Dame des Champs, Paris 6^e – 01.44.32.04.70
info@ecole-alsacienne.org

10 CONFÉRENCES - DÉBATS POUR TOUT PUBLIC, SOUS LE HAUT PATRONAGE 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

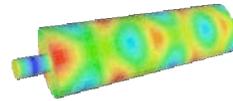
- 17h30 – 19h00 « *La place des mathématiques dans le fonctionnement des marchés de capitaux* »
par Christophe GEISSLER, ancien élève de l'ENS Ulm, trader quantitatif à la Société Générale
- 19h00 – 20h30 « *Parler du hasard avec précision : le calcul stochastique et son usage en finance* »
par Nicolas BOULEAU, ancien directeur du centre de mathématiques de l'École Nationale des Ponts et Chaussées.



MERCREDI 22 NOVEMBRE

- 10h00 – 11h00 « *Qu'est-ce que la perspective ?* »
Ateliers animés par Siméon COLIN, professeur à l'École des Arts Décoratifs de Paris avec la participation d'élèves et de professeurs.

- 17h00 – 17h30 « *la Leçon* » de Ionesco , adaptation d'Alex Barrière avec des élèves 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 ? – Les indispensables pour tous* »
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.