



Aimez-vous les maths ?

enseignants
lycéens
écoliers
amateurs
étudiants
chercheurs

**avec la SMF
découvrez
un autre visage
des mathématiques**

**Société
Mathématique
de France**



Promenades mathématiques

des balades faciles à travers les mathématiques

Ateliers ou conférences de vulgarisation dans des cadres divers :

- établissements d'enseignement primaire, secondaire, supérieur, général et technique
- médiathèques, bibliothèques, lieux de culture, MJC, associations...
- comités d'entreprise
- manifestations scientifiques et culturelles



Les promenades s'adressent à tous : élèves du primaire, collégiens et lycéens, comités d'entreprise, médiathèques...

Quelques exemples de Promenades :

«Codage : détection et correction d'erreurs»

«Google ! Comment cela marche ?»

«Comment construire une sphère ?»

«Des mathématiques pour décrire et optimiser l'action des médicaments contre le cancer»

«Faut-il croire en Dieu ? Pascal et les probabilités»

Organisées avec Animath
Contact : promenades@animath.fr



Un texte, un mathématicien

à la découverte des mathématiques contemporaines



Un cycle annuel de quatre conférences pour tout public donnant un aperçu des mathématiques d'aujourd'hui.

Grand auditorium
Bibliothèque nationale de France
Site François-Mitterrand, 75013 Paris

Quatre mercredis dans l'année
de 18h30 à 20h

*Le conférencier choisit un texte qui l'a particulièrement influencé.
A partir du texte, de son auteur et de son histoire, il montre comment des problématiques anciennes débouchent sur des recherches actuelles.*



Venir avec une classe, c'est possible :

Un chercheur vient dans votre établissement quelques jours avant la conférence et propose une mini conférence ou un atelier préparatoire.

Contactez Animath (bnf-smf@animath.fr)

Programme de l'année disponible à l'adresse :
<http://smf.emath.fr/MathGrandPublic/BNF/>

Une question, un chercheur

des conférences pour les élèves de classes préparatoires et les étudiants de licence

Un cycle annuel de deux conférences (novembre et mars)
à l'Institut Henri Poincaré, l'une en mathématiques, l'autre en physique.



Des expositions

en partenariat avec le CIJM

«Mathématiques d'Aujourd'hui»

Un exemple d'exposition à votre disposition

Cette exposition présente six mathématiciens français dont les travaux ont été mis à l'honneur lors du congrès international des mathématiciens en 2006. Pour chacun d'entre eux, un panneau présente sa personnalité et un autre donne une idée de son domaine de recherche.



Si vous désirez disposer de cette exposition, par exemple pour la bibliothèque de votre établissement, contactez-nous : smf@dma.ens.fr

Retrouvez le catalogue des expositions du Comité International de Jeux Mathématiques sur son site <http://www.cijm.org>



Zoom sur les métiers des mathématiques

une brochure pour faire connaître les métiers
des mathématiques

Cette brochure présente une galerie d'une vingtaine de portraits de jeunes femmes et hommes récemment engagés dans la vie active dans des métiers - essentiellement hors enseignement et recherche universitaire, pour lesquels une formation mathématique de base joue un rôle fondamental.

Elle illustre la diversité des métiers auxquels mènent les études de mathématiques.



La brochure « Zoom sur les métiers des mathématiques » a été réalisée à l'initiative de quatre associations : la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI), la Société Mathématique de France (SMF), la Société Française de Statistique (SFdS) et l'association *femmes & mathématiques*. Le projet a été réalisé en partenariat avec l'Onisep.

Brochure téléchargeable à l'adresse

<http://smf.emath.fr/Publications/ZoomMetiersDesMaths/>

L'explosion des mathématiques

les mathématiques dans la vie quotidienne

«Mais à quoi ça sert ?»

Une brochure qui vous aide à répondre à cette question

«Le temps qu'il fera»,

«Les dessous du téléphone portable»,

«Communiquer en toute sécurité»,

«Trouver un gène responsable du cancer»...

Les différents articles de cet ouvrage montrent que les mathématiques sont présentes partout aujourd'hui dans notre monde technologique, mais qu'elles inspirent aussi des réflexions philosophiques et des œuvres artistiques.



Brochure réalisée avec la SMAI, téléchargeable à l'adresse
<http://smf.emath.fr/Publications/ExplosionDesMathematiques/>

Prix d'Alembert

un prix pour encourager la diffusion de la connaissance des mathématiques vers un large public

Décerné tous les deux ans, le Prix d'Alembert, d'un montant de 2000 euros, récompensera une personne ou un groupe étant parvenu, par la réalisation d'un ouvrage, d'un film, d'une émission de radio ou de télévision, d'une exposition ou de tout autre moyen, à intéresser le public aux développements des mathématiques et à les relier aux préoccupations de nos contemporains.



Quelques lauréats

2008

Marie-José Pestel

Présidente du CIJM (Comité International de Jeux Mathématiques).

2006

Philippe Boulanger

pour l'ensemble de son action, notamment à la tête de la revue «*Pour la Science*».

2004

«*Ex Nihilo*» pour une série de six films diffusés sur Arte en 2003.

Règlement disponible à l'adresse
<http://smf.emath.fr/VieSociete/PrixAlembert/>