

Conférences grand public et scolaires

- 9h- Pr. Christian Mercat (Lyon)
Webcam conforme. Déformations d'images par des fonctions mathématiques.
- 10h- Conférence plénière par le Pr. Dominique Barbolosi (Aix-Marseille)
Les défis actuels des mathématiques en médecine.
- 11h30- Dr Christophe Meille (Bâle, Suisse)
Développement du médicament anticancéreux et modélisation mathématique.
- 12h30- Pr. lycée Francis Loret (Salon)
Les mathématiques permettent-elles de comprendre l'infini ?
- 13h30- Dr Florence Hubert (Marseille)
Intérêt de la modélisation mathématique en cancérologie.
- 14h30- Dr Pierre-Henri Terracher (Bordeaux)
Des Mathématiques dans des situations insolites.
- 15h30- Conférence plénière par le Pr. Martin Andler (Versailles)
Un max ! Comment optimiser une grandeur (distance, temps, d'argent)?
- 15h30- (en parallèle) Dr Pierre Duchet (Paris)
Mathématiques clandestines.
- 16h30- Dr Robert Rolland (Marseille)
Un champ d'application des mathématiques : la cryptographie.
- 17h30- Pr. Thierry Goudon (Nice)
Problèmes mathématiques de la simulation numérique.
- 18h30- Pr. Hervé Gaussier (Grenoble)
Une histoire des mathématiques, en interaction avec la physique
- 19h30- Conférence plénière par le Pr. Dominique Barbolosi (Aix-Marseille)
Sur la mystérieuse utilité des mathématiques.

Exposé toutes les demi-heures (Amphithéâtre)

Équipe lauréate du concours international Intel ISEF 2011 à Los Angeles
"Battre le record du tour du monde à la voile sur un simulateur de course"

En partenariat avec les clubs Rotary du pays d'Aix

FORUM DES MATHS POUR TOUS

Centre des Congrès d'Aix-en-Provence
8h30-20h30

16 janvier 2012

Les maths comme vous ne les avez jamais vues !

Entrée libre et gratuite
Sur réservation pour les scolaires - 04 42 55 95 87

forum@maths-pour-tous.org
www.maths-pour-tous.org

LES CINEMAS AIXOIS
company
E.LECLERC
BNP PARIBAS
MUSÉE DE LA VILLE D'AIX
MUSÉE DE LA CHASSE
MUSÉE DE LA CROIX
MUSÉE DE LA FORTIFICATION
MUSÉE DE LA PÊCHE
MUSÉE DE LA VITICULTURE
MUSÉE DE LA ZOOLOGIE
MUSÉE DE LA BOTANIQUE
MUSÉE DE LA GÉOLOGIE
MUSÉE DE LA MÉTÉOROLOGIE
MUSÉE DE LA NÉCESSAIRE
MUSÉE DE LA PÊCHE
MUSÉE DE LA VITICULTURE
MUSÉE DE LA ZOOLOGIE
MUSÉE DE LA BOTANIQUE
MUSÉE DE LA GÉOLOGIE
MUSÉE DE LA MÉTÉOROLOGIE
MUSÉE DE LA NÉCESSAIRE



1er FORUM des MATHÉMATIQUES en Pays d'Aix

*Les maths, comme vous ne
les avez encore jamais vues !*

Centre des Congrès

14 boulevard Carnot, Aix-en-Provence

Lundi 16 janvier 2012 de 8h30 à 20h30

Venez admirer de belles mathématiques qui font sens car ouvertes sur le monde et en interaction avec lui au travers d'ateliers interactifs, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films, conférences, défis mathématiques, concours...

*Pour ne plus jamais se poser la question :
« Les maths, à quoi ça sert ? »*

Le but de ce forum est de rassembler, dans une même dynamique de passion des sciences, universitaires et chercheurs de renom, doctorants et étudiants, acteurs du privé, monde enseignant, scolaires et grand public.

Renseignements : www.maths-pour-tous.org
forum@maths-pour-tous.org

Programme

Exposition et posters

"Sciences et Expériences" et "Maths en Jeans"

Récréations Mathématiques

Codages lacets

Origami

Casse-tête

Jeux logiques

Balade au pays des mathématiques

Dessiner de beaux entrelacs - Mathématiques et situations insolites

Maths & médecine - Maths & Cryptographie

Femmes et mathématiques

Maths & Météo - Maths & Écologie

Anamorphoses, déformations et billard

Des maths à portée de main - Les pavages de l'Alhambra

Optimisation géométrique et arithmétique

Animath - Ateliers Maths Pour Tous- MATH.en.JEANS

Les Mathémagiciens - Des bâtons pour multiplier

Étranges géométries - Images de synthèses 3D

Espaces dédiés

Défis

Concours

Projections

Conférences