

## Conférences grand public et scolaires

- Benjamin AUDOUX (Université Aix – Marseille)  
Introduction à la théorie des nœuds
- Nicolas BEDARIDE (Université Aix – Marseille)  
Trajectoires de billard
- Florence HUBERT (Université Aix – Marseille)  
Les mathématiques au service de la médecine
- Francis LORET (Lycée de Martigues)  
L'histoire extraordinaire du dernier théorème de Fermat
- Lionel VAUX (Université Aix – Marseille)  
L'informatique, c'est pas automatique
- Christian MAUDUIT (Université Aix – Marseille)  
Comment s'organiser ?
- Anne PICHON (Université Aix – Marseille)  
Mathématiques et Arts Visuels



Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur



**universcience**

le cnam  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



**maths pour tous** [www.maths-pour-tous.org](http://www.maths-pour-tous.org)

**FORUM DES MATHS POUR TOUS**

École de la Deuxième Chance  
360 Chemin de la Madrague-ville  
Place des abattoirs  
13444 Marseille

Jeudi 4 avril 2013 13h00 - 18h00  
Vendredi 5 avril 2013 8h30 - 12h30

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

Entrée libre et gratuite, sur réservation pour les scolaires - 04.42.55.95.84



## 1er FORUM des MATHÉMATIQUES de Marseille

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

### **Ecole de la deuxième chance**

360, Avenue de la Madrague ville

Place des abattoirs, 13015 Marseille

**Judi 4 avril 2013 de 13h à 18h**

**Vendredi 5 avril 2013 de 8h30 à 12h30**

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, doctorants et étudiants, acteurs associatifs, monde enseignant, scolaires et grand public.

Renseignements : [www.maths-pour-tous.org](http://www.maths-pour-tous.org) [forum@maths-pour-tous.org](mailto:forum@maths-pour-tous.org)

## Programme

### Récréations Mathématiques

Multiplication géante – Origami – Casse-tête – Jeux logiques

### Balade au pays des mathématiques

Maths & Pharmacie	Maths & Cancérologie
Maths & Médecine	Maths & Musique
Maths & Images de synthèse	Trajectoires dans un billard
Astrolabe	Le problème des couleurs
Les codes barres et QR codes (*)	Enig'magic
Étranges géométries	Les bulles de savon
Les ensembles gonflés	Science, magie et illusion
Les moulins à vent	Les tas de sable
Les fausses pièces	Les alignements de 3 arbres
Retournement d'une aiguille	Mille et une feuilles
Le problème des Kapla	Science et expériences
Ateliers Maths Pour Tous	Posters Hippocampe

### Expositions

Posters MATH.enJEANS

Regard sur les mathématiques : itinéraire méditerranéen

(\*) Uniquement vendredi