

Maths pour Tous

PRIX D'ALEMBERT 2014

Prix décerné par la SMF, Société Mathématique de France

« L'association Maths pour Tous porte les mathématiques au devant du grand public, dans tous les coins de la région PACA, elle sait transformer les jeunes en acteurs, chercheurs puis médiateurs des mathématiques avec un grand succès. »

maths pour tous

Promotion, diffusion, vulgarisation d'une culture mathématique populaire

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

**Répondre enfin à
LA question :
Les maths, à quoi ça sert ?**



Julien CASSAIGNE (Président)

Chargé de recherche au CNRS, et membre de l'équipe Dynamique, Arithmétique, Combinatoire de l'Institut de Mathématiques de Marseille (I2M).



Dominique BARBOLOSI (Vice-président)

Professeur des Universités, membre de l'UMR, MD3, Faculté de Médecine-Pharmacie de Marseille / Inserm.

Spécialiste de la théorie des nombres ; ses activités de recherche récentes se sont centrées sur les modélisations mathématiques décrivant les mécanismes du cancer et l'action des chimiothérapies afin de déterminer des protocoles d'administration d'efficacité optimale tout en contrôlant leur toxicité.



Laurent BEDDOU (Trésorier)

Professeur certifié de mathématiques.

Chargé d'enseignement MATHs.en.Jeans à l'Université d'Aix-Marseille.
Responsable IREM du groupe Vulgarisation & Diffusion de la Culture Scientifique
Consultant pédagogique pour l'École de la seconde chance.

Campus de Luminy, case 901

163, avenue de Luminy

13288 Marseille Cedex 09

mpt@irem.univ-mrs.fr

www.maths-pour-tous.org



Créateur et organisateur du
Forum des Mathématiques
Déjà 8 éditions dans 7 villes !

« **Maths pour Tous** » est une association qui, depuis 20 ans, œuvre en faveur d'une culture scientifique populaire de qualité. Elle regroupe des chercheurs, des universitaires, des enseignants, des étudiants, des lycéens et des collégiens, tous passionnés par les mathématiques et désireux de partager cette passion avec le plus grand nombre.

Nous abordons toutes les sciences, avec un fil conducteur universel: la méthode scientifique et le raisonnement logique, qui puisent bien souvent dans la boîte à outil des mathématiques.

Nos motivations sont au moins de trois ordres :

- philosophique, dans l'esprit humaniste, en encourageant l'accès du grand public, en tant que citoyens, à la culture scientifique.
- pédagogique, en application du principe latin « placere et docere » : plaire et instruire. Nous tentons à notre manière de lutter contre l'échec scolaire, en redonnant du sens au savoir, en montrant de la passion à le transmettre et en suscitant du plaisir à l'apprendre.
- politique, en aidant les décideurs à comprendre les enjeux de la recherche, l'importance de l'image publique qu'ils donnent de la science et l'impérieuse nécessité d'une formation scientifique de qualité pour notre jeunesse.

En effet, notre constat est le suivant : les sciences n'ont jamais été aussi présentes dans notre quotidien; elles imprègnent en permanence nos vies. Leurs applications modifient radicalement notre existence et régulièrement de nouvelles découvertes changent profondément notre vision du monde. Des choix politiques et de société sont faits par et pour elles. Elles sont même parfois notre dernier espoir (guérison de maladies, sources d'énergies non polluantes, prévision des catastrophes, ..).

Et pourtant, les universités qui les enseignent se vident. Les politiques qui nous gouvernent en ont une connaissance très limitée. Et devant leurs difficultés présumées de compréhension, les jeunes et le grand public restent, le plus souvent, éloignés des sources multiples d'information scientifique.

Nous cherchons donc à faire partager au plus grand nombre la passion des sciences, en utilisant leur aspect captivant, intrigant, ludique, expérimental et logique, mais aussi humain et historique. Sans oublier de réveiller, en nous tous, notre curiosité naturelle, la recherche de sens et la quête du pourquoi.

Notre devise, en forme de triptyque :

- Découvrir des sciences au service de l'Homme.
- Approcher des connaissances de haut niveau.
- Développer la curiosité comme moteur d'éveil au monde.

Maths pour Tous

Une mosaïque d'actions et un énorme réseau !

