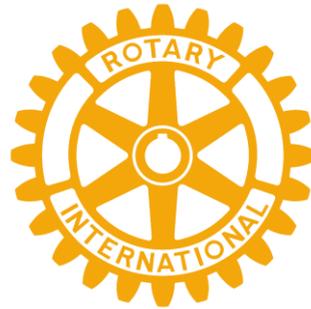


Rotary

Pays d'Aix

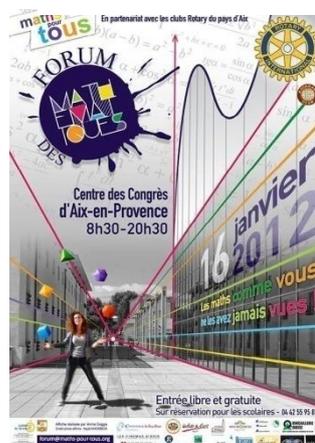


**5^{ème} FORUM des
MATHEMATIQUES
AIX-en-PROVENCE
4 et 5 février 2016**

5^{ème} FORUM DES MATHEMATIQUES



Après 2012,



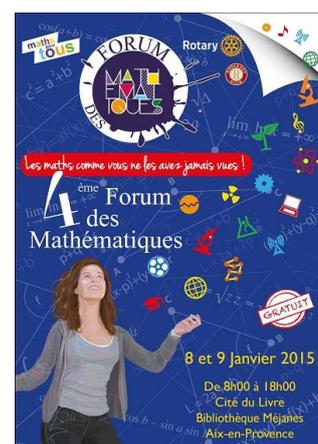
2013



2014



2015



Voilà la cinquième édition du **Forum des Mathématiques en Pays d'Aix !**

Il se déroulera les **jeudi 4 et vendredi 5 février 2016** à la « **Cité du livre - Bibliothèque Méjanes** » d'Aix-en-Provence, de **8h30 à 18h**.

Sous l'impulsion du **professeur BARBOLOSI**, chercheur en mathématiques appliquées à la recherche médicale à Aix-Marseille-Université, soutenu par la Mairie d'Aix-en-Provence, ce forum est organisé par les **clubs Rotary du Pays d'Aix** épaulés par des professeurs, des chercheurs bénévoles et par un partenariat avec le Rectorat et l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de l'académie d'Aix-Marseille.

Il s'agit pour les organisateurs de montrer « des mathématiques comme on ne les a jamais vues » et de répondre à la question fréquemment posée par les élèves ou le grand public : « **Les maths, mais à quoi ça sert ?** ».

Ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films... tous les moyens possibles sont utilisés pour faire partager la passion des mathématiques, diffuser de la connaissance, vulgariser du savoir et faire découvrir la recherche scientifique moderne. **Les maths sont partout, nous allons vous le montrer !!!**

Rotary
Pays d'Aix



Les maths comme vous ne les avez jamais vues !

5^{ème} Forum des Mathématiques



GRATUIT

4 et 5 février 2016

De 8h30 à 18h00

Cité du Livre

Bibliothèque Méjanès

Aix-en-Provence

INFORMATIONS PRATIQUES



CLIQUEZ !!

[Le site du forum des maths](#)

[La page Facebook du forum des maths !](#)

[Le film du forum des maths !](#)

Le lieu :

Le forum se déroulera à la **Cité du livre (Bibliothèque Méjanès)**, 11, rue des Allumettes

Les stands seront implantés dans « l'amphithéâtre ».

Les conférences auront lieu dans la salle Lunel.

L'inscription des scolaires :

Une page d'inscription automatique au forum est dédiée aux instituteurs et aux professeurs.

La capacité d'accueil est de 650 élèves par demi-journée.

Les horaires :

Le forum se déroule sur 2 journées : **les jeudi 4 et vendredi 5 février 2016.**

L'accueil des scolaires se fera de **8h30 à 17h00.**

Jeudi 4 février à 10h30 : inauguration du Forum en présence d'un représentant de la Mairie et du Rectorat ainsi que du Gouverneur du Rotary, Yves Kerkhove.

Jeudi 4 février à 18h30 : **conférence du Pr BARBOLOSI**

Vendredi 5 février à 19h30 : **conférence de clôture par Jérôme FERRARI prix Goncourt 2012**

Le forum est accessible aux scolaires inscrits par leur établissement, mais également aux visiteurs de la Cité du Livre et au grand public intéressé jusqu'à 18h le jeudi et 17h00 le vendredi.

Contacts : edouardarel@yahoo.fr
doc.luneau@wanadoo.fr

[LES STANDS](#)
[LES CONFERENCES](#)

UN FORUM DES MATHEMATIQUES ? POURQUOI ?



La connaissance scientifique n'a jamais été, dans l'histoire des hommes, aussi abondante, multiple et complexe qu'aujourd'hui. Elle nous entoure sous les aspects les plus variés dans notre monde quotidien, nous sert, nous surprend, nous inquiète aussi parfois. Elle chamboule nos certitudes, repousse les limites de nos choix, imposant de nouveaux débats et modifiant notre perception du monde. Des décisions qui concernent notre avenir sont prises par et pour la science.

Le citoyen doit être formé pour s'adapter à ces changements, en les favorisant, les assimilant ou les refusant. Il faut donc que chacun ait les moyens de faire ces choix en connaissance de cause.

Paradoxalement, les signes de grandes difficultés dans l'enseignement des sciences et particulièrement des mathématiques s'accumulent : désintérêt, difficulté à saisir le sens et la fonction de ce savoir. Il en résulte parfois une inquiétante désaffection pour les voies universitaires scientifiques, préjudiciable pour l'avenir de notre pays.

Ce forum a pour objet de créer une « relation » à la science, de rapprocher les mathématiques et les hommes, de montrer que les mathématiques sont profondément humaines et vivantes.

Nous voulons faire mieux connaître le monde de la recherche mathématique actuelle, en proposant des rencontres avec des chercheurs qui sortent de leur laboratoire et qui viennent parler, de façon directe et accessible, de leurs travaux, de leur métier, de leur passion.

Nous souhaitons montrer que cette recherche est une grande aventure et les mathématiciens en réalité de vrais aventuriers et des inventeurs passionnés. Que les qualités premières d'un chercheur sont la ténacité, la soif de connaître et de comprendre avant même la rigueur.

Nous voulons prouver que l'on peut s'amuser en faisant des maths, se passionner pour elles et trouver de la joie et du plaisir dans leur compréhension, la découverte et la transmission d'idées nouvelles qu'elles permettent de créer. Les mathématiques ne sont pas que nombres et calculs, mais d'abord et avant tout, questionnement sur le monde, création et manipulation de concepts.

Nous voulons montrer que les mathématiques sont vivantes et que l'on en a inventé bien plus ce dernier siècle que durant toute l'histoire de l'humanité ! Qu'il reste encore une infinité de choses à découvrir. Enfin, que nombre de domaines des connaissances avancent grâce aux travaux des mathématiciens. Et tant reste encore à faire ! Nous cherchons à replacer les mathématiques dans l'Histoire, comme élément d'un patrimoine culturel d'une richesse immense, qui se transmet de générations en générations.

UN FORUM DES MATHEMATIQUES ? POUR QUI ?



Nous organisons ce forum des mathématiques, gratuit et ouvert à tous, pour casser la représentation habituelle des mathématiques comme matière difficile, froide, inutile et sélective.

Ce forum rassemble et brasse dans une même dynamique de passion des sciences, des universitaires de renom, des chercheurs, des doctorants, des étudiants, des professeurs de collèges et lycées, des instituteurs, des élèves (écoliers, collégiens, lycéens, étudiants) et le grand public : curieux, jeunes, moins jeunes, femmes, hommes, enfants....

Ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, vidéos d'animation, films... tous les moyens possibles sont utilisés pour faire partager la passion des mathématiques, diffuser de la connaissance, vulgariser du savoir et faire découvrir la recherche scientifique moderne. Se servir d'une tablette tactile ou passer une échographie, c'est utiliser des maths !

Nous souhaitons mettre la science à la portée du plus grand nombre, sans dénaturer son contenu et sa complexité, en mettant en valeur ses aspects universels et permanents, en surprenant par des applications pratiques inattendues voire spectaculaires, en révélant des mondes insoupçonnés car cachés, en exploitant ses aspects ludiques et interactifs, à la mode ou originaux, en utilisant l'esthétique visuelle de certaines de ses formes, en jouant sur des vérités contraires au bon sens commun, mais vérifiables car reproductibles par tous, d'une complexité à tiroir s'adaptant au niveau de chacun.

D'où notre slogan: « **Les maths, comme vous ne les avez jamais vues!!** »

L'équipe organisatrice du Forum des Mathématiques

LE ROTARY CLUB



District 1760
« Servir d'abord »



LE ROTARY INTERNATIONAL est une organisation mondiale composée de femmes et d'hommes, professionnels de tous secteurs d'activités qui mettent leur compétence au service de l'humanité en respectant des règles d'éthique et de haute probité.

La devise « **Servir d'Abord** » implique un engagement désintéressé des Rotariens dans les actions qu'ils mènent au service des autres, dont la finalité est le rapprochement des peuples et la Paix dans le monde.

Vouloir et appliquer le principe de « servir », n'est pas une utopie mais une nécessité. Le Rotary International incarne cet idéal et souhaite qu'il soit adopté à l'échelon de la planète.

Autour de ses valeurs éthiques, le Rotary International est un acteur majeur au service de la communauté. Son action se réalise sous de nombreuses formes, en mettant en œuvre des moyens adaptés aux situations rencontrées.

Le Rotary dans le monde c'est plus de 1 200 000 membres actifs et engagés dans l'action.

Le Rotary en France ce sont plus de 33 000 Rotariens en action.

Le Rotary dans notre région ce sont plus de 2200 Rotariens engagés dans l'humanitaire, la jeunesse, le professionnel, l'international.

Le Rotary en Pays d'Aix est rattaché au District 1760 qui regroupe les départements des Alpes de Haute Provence, Hautes Alpes, Bouches du Rhône, Gard et Vaucluse.

Les 11 clubs Rotary du Pays d'Aix et le Rotaract d'Aix (jeunes adultes Rotariens de moins de 30 ans) se sont tous engagés pour la cinquième année dans l'organisation et le financement de cette manifestation de grande envergure, le **FORUM DES MATHÉMATIQUES**, qui a lieu les **4 et 5 février 2016** dans notre Cité.

Site web : www.rotary-d1760.org

Contacts: Jocelyne Le GALL: jocelyne.legall13@gmail.com - Dr Christine LUNEAU : doc.luneau@wanadoo.fr

Le ROTARY : Des Actions !

Les rotariens du Pays d'Aix œuvrent dans les différents domaines d'action du Rotary, au plan local et international.

Actions pour la jeunesse et aide aux jeunes professionnels

Remise de prix, actions sur le terrain, Forums des Métiers d'avenir, échanges d'étudiants étrangers, bourses d'études, parrainages... Un réseau « Jeunes professionnels » a été créé pour aider les jeunes étudiants de manière concrète à entrer dans le monde du travail. Un partenariat a été réalisé avec la Faculté de Sciences Economiques d'Aix-en-Provence : tutorat, simulation d'entretiens d'embauche... Le Rotary transmet ses valeurs aux jeunes et les accompagne dans l'entrée à la vie professionnelle.

Prévention et traitement des maladies :

□ **Pour en finir avec la polio le Rotary agit** : Le programme « **Polio Plus** » a permis d'approcher l'éradication de cette maladie dans le Monde. Les clubs d'Aix en Provence financent cette action par leurs manifestations.

□ **Un engagement pour la santé : Le don du sang** : L'initiative rotarienne « **Mon sang pour les autres** » organise toute l'année des collectes dans plus de 50 villes françaises.

□ **La recherche sur le cerveau : Un enjeu de Santé Publique** : Le Rotary se mobilise avec « **Espoir en Tête** », une opération annuelle nationale de levée de fonds en partenariat avec les professionnels du cinéma pour la Fédération pour la Recherche sur le cerveau. 10 000 000 € collectés depuis 7 ans.

□ **La recherche contre le cancer** : Les rotariens soutiennent financièrement et bénévolement plusieurs associations : **La Ligue**, le **centre Ressources**, l'**ARTC Sud** (tumeurs cérébrales), **RESOP** (onco-pédiatrie), «A chacun son Everest (enfants atteints de cancer et de leucémies)... et ont participé à la création et au soutien de Maisons d'Accueil destinées aux patients atteints de cancers (**la Maison de Gardanne**....).

□ **L'aide aux patients atteints de la Maladie d'Alzheimer et à leur famille** : Soutien financier de l'Accueil de Jour d'Aix-en-Provence (association France-Alzheimer).

Le soutien de nombreuses associations locales vouées au mieux être des malades et des personnes âgées dans les hôpitaux et les maisons de santé : **Action « Marie-Martine »**.

□ **Aide aux enfants et adultes autistes** : Participation active, gestion et soutien financier à « l'Institut des Parons » et à « l'Auberge de la Bourguette ».

L'alphabétisation : Le Rotary participe à la lutte contre l'illettrisme en aidant les élèves du primaire par un accompagnement de proximité et par l'opération "la Dictée" qui soutient les opérations "Coup de Pouce contre l'Illettrisme".

La Banque Alimentaire : Chaque année les rotariens se mobilisent pour la collecte de denrées de base au bénéfice des plus démunis.

Eau et assainissement : Le Rotary agit pour améliorer l'accès équitable des populations aux ressources en eau (**financement de puits, de systèmes d'irrigation...**)

Paix et prévention – Résolution des conflits : Depuis ses origines, le Rotary est engagé dans cette voie, au niveau international comme au niveau local.

Missions humanitaires du Rotary :

En cas de situations d'urgence, le Rotary agit dans toutes les régions du monde et sur tous les domaines à travers des missions humanitaires assurées par les rotariens.

□ **Financement de kits d'urgence Shelter Box** (chacun contenant une tente pour une famille de 4 personnes et du matériel de survie pour 6 mois), **construction et rénovation de salles de classes** (Afrique, Inde), **reboisement...**

LA CITE DU LIVRE MEJANES



Installée dans l'ancienne usine d'allumettes d'Aix-en-Provence, qui ferme ses portes en 1972, la Cité du livre est un lieu où se croisent de multiples propositions en matière de culture, de loisirs, d'information et de formation.

Sur près de 14 500 m², dans une friche industrielle réhabilitée, les deux bâtiments, grandes et petites allumettes, constituent la Cité du livre qui comprend la bibliothèque Méjanes (bibliothèque municipale de la ville d'Aix) et des associations. L'axe principal des activités est le soutien et la diffusion du livre, de la lecture, du cinéma et de toutes les formes de culture.



La bibliothèque Méjanes s'installe en 1989 au cœur du bâtiment. Elle met à disposition du public un ensemble de services : collections de documents sur tous les sujets, sur tous les supports, pour tous les publics ressources numériques, accès à Internet collections patrimoniales, anciennes et contemporaines, notamment les 60 000 documents du marquis de Méjanes. Cette bibliothèque de 9 000 m² environ constitue la centrale d'un réseau de lecture publique comprenant deux annexes, les Deux Ormes et la Halle aux Grains et un service de médiabus.



Cité du livre-Bibliothèque Méjanes
8-10, rue des Allumettes
13100 Aix-en-Provence
Tél. 04.42.91.98.88

Parking Méjanes :

Gratuit pour moins d'une demi-heure
1 € pour 50 mn

Parking Rotonde :

Gratuit pour moins d'une demi-heure
1 € pour 40 mn

Aller à la Cité du livre :

Bus :

Lignes 13, 3, 6 : arrêt Rotonde Bonaparte

Ligne 9 : arrêt Rotonde Poste

Lignes 1, 2, 4, 5 : arrêt Rotonde Office du
Tourisme

Lignes 15, 16, 18 : arrêt Rotonde Place Jeanne
D'Arc

Ligne 17 : arrêt Rotonde Belges

Ligne 20 : arrêt Rotonde Victor Hugo

Mini 2 : arrêt Rotonde Mirabeau

Lignes 14, 19, 21, 23, 24 : arrêt Gare routière

Mini 1 : arrêt Cité du livre

- STAND 1 : *Robotcamp*
- STAND 2 : *Logique et infini*
- STAND 3 : *Mathémagiciens*
- STAND 4 : *Maths en embuscade*
- STAND 5 : *Le coin de la logique*
- STAND 6 : *Lumière et symétrie*
- STAND 7 : *Mécanique des fluides*
- STAND 8 : *Maths et tours de magie*
- STAND 9 : *Enig'magic*
- STAND 10 : *arithmétique*
- STAND 11 : *Multiplications avec des bâtons*
- STAND 12 : *activités mathématiques ludiques*
- STAND 13 : *l'homme en mouvement*
- STAND 14 : *Identification par l'analyse de la cornée*
- STAND 15 : *Le calcul formel au service de la pédagogie*
- STAND 16 : *Mathématiques et gestion de stock en pharmacie*
- STAND 17 : *Mathématiques et nucléaire*
- STAND 18 : *Mathématiques et images de synthèse*
- STAND 19 : *Mathématiques et croissance de tumeur*
- STAND 20 : *les maths au service de la santé*
- STAND 21 : *Histoire du laser et ses applications médicales*
- STAND 22 : *Mathématiques et ondes électromagnétiques*
- STAND 23 : *Le jeu d'Awalé*
- STAND 24 : *Pilotage d'une nacelle*
- STAND 25 : *Modélisation de la croissance des cristaux*
- STAND 26 : *Localisation*
- STAND 27 : *Maths en jeux*
- STAND 28 : *comment pense un ordinateur ?*
- STAND 29 : *Imprimante 3D*
- STAND 30 : *Quand IMAGINARY rencontre la 3D*
- STAND 31 : *Origami modulaire*
- STAND 32 : *Mathématiques et finances*
- STAND 33 : *Le Doodle*
- STAND 34 : *Mathématiques et astrophysique*
- STAND 35 : *Roues pour tous les terrains*
- STAND 36 : *FFJM : jeux mathématiques*
- STAND 37 : *jeux et casse-tête*



CONFERENCES

2016



AMIOT Gabriel : **Les ordres de grandeur dans le domaine de l'énergie.**

ARNOUX Pierre : **La mesure des inégalités.**

BARBOLOSI Dominique : **De la petite vérole au XVIIème siècle au cancer aujourd'hui : ce que peuvent apporter les mathématiques**

BARBOLOSI Dominique : **Peut-on vraiment comprendre la physique sans les mathématiques ?**

BEDDOU Laurent : **Des maths en embuscade.**

CARON Jacques : **D'une conjoncture à une preuve : de Poincaré à Perelmann.**

CHATELUT Etienne : **Adaptation individuelle des doses de médicaments anticancéreux.**

CORI René : **Les nombres de Roland Garros.**

FERRARI Jérôme : **Regard philosophique sur les mystères de l'infiniment petit.**

HUBERT Florence : **Médicament oublié : consultez votre mathématicien !**

HERBLOT Mathilde : **Messages secrets - Une introduction à la cryptographie**

LATHELIZE Arnaud : **Le Titanic aurait-il pu ne pas croiser la route d'un iceberg ?**

LOMBARD Henry : **Symbolique et philosophie des chiffres et des nombres.**

LORET Francis : **L'histoire extraordinaire du Dernier Théorème de Fermat.**

LORET Francis : **Les mathématiques peuvent-elles comprendre l'infini ?**

MARI Jean-Luc : **Jeux vidéo, médecine et dragons.**

MEILLE Christophe : **Décrire le médicament par le modèle mathématique.**

MULRHAD-GREIF Catherine : **Une histoire du nombre π .**

NAJIB Khalid : **Les mathématiques appliquées à des problèmes de santé et d'environnement.**

PESTEL Marie-Josée : **La symétrie dans tous ces états.**

ROSSI Jean-Marie : **La modélisation mathématique au service du vivant en orthopédie et en ingénierie tissulaire**

ROUX Hervé : **Mathématiques au service des métiers**

RIVES Jean-Jacques : **Astronomie**

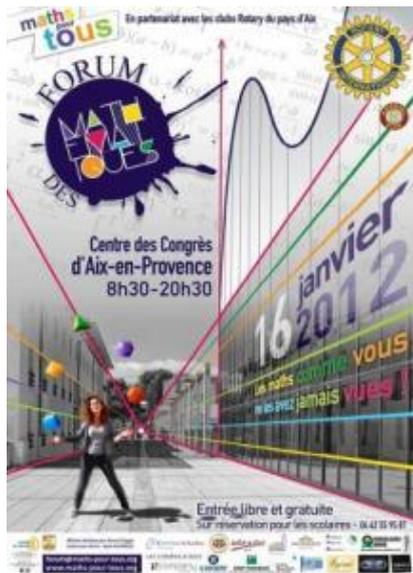
TERRACHER Pierre et Jean-Marie BOUSCASSE : **Arnaques, controverses et tragédies.**

VAUX Lionel : **Pourquoi l'informatique et pas « les informatiques »**

REVUE DE PRESSE



FORUM AIX 2012



FORUM AIX 2013



FORUM AIX 2014



FORUM AIX 2015



Du ludique pour faire renaître les mathématiques

S'il était déjà célèbre en territoire corse, le forum des mathématiques a pris place, hier, au centre des Congrès d'Aix-en-Provence pour la première fois.

Mais pas d'affolement, avoir la bosse des maths était tout sauf une condition pour y pénétrer. L'objectif n'étant pas de devenir docteur en mathématiques mais tout simplement de s'intéresser à cette science et même, pour les plus ambitieux, d'y prendre goût. Des ateliers en tous genres pour découvrir les chiffres, la géométrie, la logique, l'astronomie, mais aussi des tours de magie. « L'objectif de ce forum est de donner du sens à cette matière mais aussi de lutter contre l'idée stupide que tout le monde n'est pas fait pour ça. Il ne faut pas être un génie pour faire des mathématiques, et toute personne qui souhaite comprendre y parviendra », assure Dominique Barbolosi, professeur d'université, chercheur, et initiateur du projet en Corse.

Si le forum s'est implanté en pays aixois, c'est aussi à la demande du Pr Barbolosi : « Il a voulu concrétiser ce projet en demandant à l'association Maths pour Tous (MpT) de le porter. Cela nous a tout de suite intéressés. L'idée était d'étendre cette approche des mathématiques à la région PACA. », confie Laurent Beddou, vice-président de MpT. Et on peut dire que c'est une réussite car le forum, avec ses quelque 1200 visiteurs se voit promettre un bel avenir. L'aspect ludique des ateliers et les conférences ont permis d'avoir une approche complète et simple de la matière pour les matheux comme pour ceux dont les chiffres sont la phobie.

6 Mardi 17 Janvier 2012 www.laprovence.com AIX-EN-PROVENCE

Du ludique pour faire renaître les mathématiques

La première édition du Forum des mathématiques en Pays aixois a rencontré un joli succès



De nombreux ateliers étaient proposés aux 800 scolaires présents pour cette première édition du forum des mathématiques d'Aix-en-Provence. Chaque activité a permis d'avoir une approche différente de la matière : le tout est de se prêter au jeu.

LES MATHS EN VOIE DE DISPARITION ?

Qu'on ne se le cache pas, les maths ne sont plus aussi séduisantes qu'à une certaine époque. Même si les filières scientifiques font salle comble au lycée, ce n'est plus le cas sur les bancs de la fac. "Il y a un véritable trou dans les amphithéâtres. Les mathématiques se perdent et ont mauvaise réputation", se désole Dominique Barbolosi, qui enseigne à Marseille. C'est aussi le cas dans la région et on le ressent à l'université. Très peu d'étudiants se destinent à la recherche et à l'enseignement. Mais pourquoi ces filières n'attirent plus ? "Certains pensent que de faire des maths, c'est regarder. Mais c'est faux, il faut juste avoir la passion", confie Laurent Beddou. Et s'il y a bien un public qui boude cette science, c'est sans aucun doute la gent féminine. "C'est un fait, mais ce n'est pas pour autant qu'elles sont moins compétentes", explique Catherine Thinus-Blanc, directrice de recherche au CNRS.

Jennifer CHAINAY

Forum des mathématiques

Les maths « à quoi ça sert » ?
Enfin la réponse !!



Lundi 16 janvier 2012, les Rotary Clubs d'Aix en Provence et l'Association « Maths pour Tous » ont organisé la première édition du Forum des Mathématiques d'Aix-en-Provence, au centre des Congrès.

Ce fut un véritable succès !

Comme l'a souligné Philippe Jean, Past-Gouverneur du District 1760, il s'agissait d'une belle occasion de s'associer à une manifestation novatrice qui s'inscrit parfaitement dans le cadre de l'action rotarienne en faveur de la jeunesse. Christine Luneau, Vice-Présidente du Tholonet, a su réunir et fédérer les énergies autour d'elle pour réaliser cette action. Comme l'a écrit Philippe Jean parlant du forum : « Cet événement traduisait dans les faits les valeurs du Rotary International, base du Plan Stratégique en cours ».

ACTION

Et quelle action, originale dans le fond et dans la forme !

Action en faveur de la jeunesse, action en faveur de l'éducation, action de communication, action professionnelle, action intérieure.... En d'autres termes, une authentique action rotarienne ! »

LEADERSHIP

Etait-il envisageable de monter une telle opération sans esprit d'initiative, de conviction, de décision et de détermination ? Il s'agit bien là des qualités nécessaires à l'exercice du leadership.

Les 8 Clubs Rotary du Pays d'Aix et le Club Rotaract d'Aix en Provence ont parfaitement concrétisé cet esprit de leadership, sans lequel le projet n'aurait pu aboutir.

INTEGRITE

Cette action avait pour raison de mettre à la disposition des jeunes les compétences et l'implication des Rotariens, sans autre but que de promouvoir, avec les enseignants bénévoles, le principe de service.

COMMENT DÉMYSTIFIER LES MATHÉMATIQUES ?

850 élèves du primaire au lycée ont vécu « des mathématiques autrement » au travers d'une vingtaine d'ateliers créatifs, ludiques, interactifs. Succès assuré : il suffisait de regarder les enfants se précipiter autour des activités proposées pour le comprendre !

DIVERSITE

La présence de tous ces jeunes, enthousiastes et participants, des enseignants, des rotariens, montrait que toutes les générations peuvent se réunir, avec des attentes différentes, autour d'un objectif commun.

10 éminents conférenciers venus de toute la France et même de Suisse ont su captiver les jeunes et les 400 adultes qui ont redécouvert la pensée de Galilée au XVI^e siècle :

« **Le livre de la nature est écrit dans le langage mathématique** ».

La salle était comble lors des différentes conférences.

Comme l'a dit avec humour le professeur d'université parisienne, Bernard Andler, « Seule une bande de Fadas passionnés pouvait organiser une telle manifestation ».

Forum des mathématiques

Les maths « à quoi ça sert » ?
Enfin la réponse !!

43



AMITIE

Comment imaginer qu'une action d'une telle ampleur ne se soit pas montée en dehors de l'amitié ?

Amitié qui caractérise la dynamique et la présence des 8 clubs du Pays d'Aix, qui montrent là leur cohésion, leur potentiel et leur esprit rotarien.

Les enfants et les jeunes étaient heureux. Les adultes, Mathématiciens et Rotariens ont apprécié cette collaboration fructueuse au service de ce projet culturel et scientifique d'envergure à destination d'un large public, ce grand moment de cohésion, d'harmonie.

Tous les clubs étaient représentés, tous les médias ont couvert cet événement : la télévision, la radio ainsi que les journaux locaux. Les lettres de remerciements affluent...

Une bien belle journée que nous ne sommes pas prêts d'oublier !!!

Forts de ce grand succès, les 8 clubs du Pays d'Aix et le Rotaract sont prêts à repartir vers une nouvelle aventure « Mathématique » ! Le Rotary adhère sans réserve à cette manifestation gratuite, d'intérêt public qui entre dans le champ de l'action professionnelle et de l'action jeunesse et participera ainsi à sa pérennisation.

En effet, en janvier 2013, ils organiseront la deuxième édition du « Forum des Mathématiques » d'Aix-en-Provence, en partenariat avec l'association « Maths Pour Tous » ! Cette fois-ci, le forum se tiendra sur trois jours, à Aix-en-Provence et permettra d'accueillir davantage d'élèves et de professeurs et d'être ouvert plus longtemps au Public. Il se déroulera donc les jeudi 10, vendredi 11 et samedi 12 janvier 2013, à la Cité du Livre.

Des élèves passionnés expliquent les expériences à d'autres collégiens.



Tous les organisateurs, collégiens, lycéens, professeurs, chercheurs, Rotariens.



Seule une bande de « Fadas » passionnés pouvait organiser une telle manifestation.

Lors de l'inauguration du forum : Laurent Beddou, vice-Président de Maths pour Tous, Yves Boyer, Protocole de cette journée et Past-Président du club Ste-Victoire et Philippe Jean, Past-Gouverneur et représentant le Gouverneur 2011-2012, Jean Viste.



Succès assuré : il suffisait de regarder les enfants se précipiter autour des activités proposées pour le comprendre !



Yves Boyer annonce la conférence de Dominique Barbolosi : "Les défis actuels des mathématiques en médecine".



Victor Tonin apprécie cette journée en compagnie de Christine Luneau.



Pour le Rotary, être partenaire dans l'organisation du Forum des Mathématiques, permet de le montrer sous un nouveau jour et de démontrer, s'il le fallait, son intérêt et sa participation à la vie de la société !



Des collégiens, animateurs d'un atelier, fiers du prix Animath qu'ils viennent de recevoir.



Le forum des mathématiques revient à Aix en janvier



Forte du succès des précédents "Forums des Mathématiques", l'association Maths pour Tous se relance dans l'organisation d'une deuxième édition aixoise, en partenariat avec les huit clubs Rotary du Pays d'Aix qui le financent et avec la Cité du Livre qui l'accueille dans ses locaux. « *Ce forum souhaite rassembler et brasser dans une même dynamique de passion des sciences, des universitaires de renom, des chercheurs, des doctorants, des étudiants, des instituteurs, des professeurs de collège et lycée, des élèves, mais aussi le grand public* », explique l'association. Il a pour objectif la vulgarisation de l'activité mathématique, en permettant son ouverture vers les autres sciences. Il cherche à faire découvrir la recherche scientifique moderne et à « *montrer de belles mathématiques qui font sens car ouvertes sur le monde et en interaction avec lui* ». Il tente de répondre à la question : « **Les maths, mais à quoi ça sert ?** ». Il propose des ateliers interactifs, des jeux, des manipulations, des posters, des diaporamas, des vidéos d'animation, des conférences, des défis mathématiques et des films adaptés à des publics variés. Le forum proprement-dit se déroule sur 2 journées : les jeudi 10 et vendredi 11 janvier. Ces jours-là, l'accueil des scolaires se fera de 8h00 à 17h00. Le grand public est naturellement le bienvenu toute la journée, mais l'association conseille les créneaux sans scolaires : entre midi et deux, et de 17h à 19h le jeudi, de 17h à 18h le vendredi. A noter que le samedi, quelques animations seront proposées au public de la Méjanes, sur réservation. Pour cette deuxième édition à Aix en Provence, le forum se déroulera donc à la Cité du livre (Bibliothèque Méjanes), 11, rue des Allumettes. Renseignements et inscriptions sur www.maths-pour-tous.org/insc-aix

Un forum pour désacraliser les mathématiques

Pour la deuxième année, la ville accueille ce rendez-vous ludique

Les maths, à quoi ça sert ? nous nous sommes tous posés au moins une fois cette question, durant nos années collège, devant un devoir trop compliqué ou aujourd'hui encore devant un calcul de statistiques...

Le forum des maths organisé hier et aujourd'hui encore à la Cité du livre tente d'y répondre. Organisée par l'association "Maths pour Tous" et le Rotary club du Pays d'Aix (principal partenaire financier de ce forum), la manifestation est une belle réussite.

Les organisateurs ont su mélanger habilement cadre chaleureux, jeux ludiques et intervenants pédagogues pour donner à ce rendez-vous une certaine utilité.

Au total, plus de 2600 élèves se seront rencontrés durant ces deux jours sans compter le grand public. L'association ta-

"Les maths font partie de la vie de tous les jours."

ble sur 3 000 personnes en deux journées, contre 1 200, l'an dernier. De quoi être fier de cette évolution ! Avec une trentaine d'animations présentes, le forum a pris une ampleur considérable au fil des années.

L'objectif étant de faire comprendre aux jeunes comment, et pourquoi nous utilisons les mathématiques dans notre quotidien.

Dominique Barbolosi, vice-président de l'association et professeur des universités Aix-Marseille, est à l'origine de cette manifestation. Il confie sa volonté "de faire comprendre les maths. Nous ne sommes pas là pour apprendre à créer, mais on essaie plutôt d'évoquer un sujet concernant les maths comme la dangerosité d'un téléphone



Plus de 2600 élèves venus de tout le département sont attendus pour cette deuxième édition du forum des maths, installé à la Cité du livre.

/ PHOTOS E.W.

portable, ou de la wifi... Les maths font partie de la vie de tous les jours. Ce qui étonne, c'est qu'on peut faire travailler un élève de CM2 sur un sujet comme le cancer avec des animations ludiques."

80 intervenants

Effectivement, en faisant le tour des stands, on est surpris de l'attention portée par les élèves: visage concentré mais radieux, à l'écoute, prêt à poser des questions devant des stands diversifiés et animés de belles manières.

Une des particularités du forum comme le précise Dominique Barbolosi, "c'est que nous avons sur place 80 intervenants, ce sont des chercheurs, des enseignants mais aussi des étudiants

ce qui permet aux jeunes de s'identifier à eux, s'identifier à la réussite." C'est dans cela que réside l'innovation principale. Outre les nouveaux stands mis en place, le fait que les jeunes participent à l'animation est une grande réussite pour l'association. La diversité présente sur ce forum en est une autre. "Nous avons des élèves venus des quartiers nord par leurs propres moyens", lance avec fierté Julien Cassaigne, président de l'association.

Cette diversité est la preuve réelle de la réussite du projet, la création d'un lieu de partage, où l'on apprend à aimer les maths qui en intimident plus d'un. "Tout le monde peut comprendre les maths s'il en a envie", s'exclame le vice-prési-



dent de l'association.

"Un nouveau forum est programmé à Marseille le 4 et 5 avril prochains", se félicite Julien Cassaigne. Ne ratez pas cette occasion de vous enrichir et d'en apprendre un peu plus sur le monde qui vous entoure d'une façon ludique et décontractée.

Enzo WATTINNE

Le forum se poursuit aujourd'hui jusqu'à 19 heures à la Cité du livre. Entrée libre.

Un forum pour désacraliser les mathématiques

Pour la deuxième année, la ville accueille ce rendez-vous ludique.

« *Les maths, à quoi ça sert ?* » nous nous sommes tous posés au moins une fois cette question, durant nos années collège, devant un devoir trop compliqué ou aujourd'hui encore devant un calcul de statistiques...

Le forum des maths organisé hier et aujourd'hui encore à la Cité du livre tente d'y répondre. Organisé par l'association « Maths pour Tous » et le rotary club d'Aix (principal partenaire financier de ce forum), la manifestation est une belle réussite.

Les organisateurs ont su mélanger habilement cadre chaleureux, jeux ludiques et intervenants pédagogues pour donner à ce rendez-vous une certaine utilité.

Au total plus de 2 600 élèves se seront rencontrés durant ces 2 jours sans compter le grand public. L'association table sur 3 000 personnes en deux journées, contre 1 200 l'an dernier. De quoi être fier de cette évolution ! Avec une trentaine d'animations présentes, le forum a pris une ampleur considérable au fil des années. L'objectif étant de faire comprendre aux jeunes comment et pourquoi nous utilisons les mathématiques dans notre quotidien.

Dominique Barbolosi, vice-président de l'association et professeur des universités Aix-Marseille, est à l'origine de cette manifestation. Il confie sa volonté « *de faire comprendre les maths. Nous ne sommes pas là pour apprendre à créer, mais on essaie plutôt d'évoquer un sujet concernant les maths comme la dangerosité d'un téléphone portable ou de la wifi... Les maths font partie de la vie de tous les jours. Ce qui étonne, c'est qu'on peut faire travailler un élève de CM2 sur un sujet comme le cancer avec des animations ludiques.* »

Effectivement en faisant le tour des stands, on est surpris de l'attention portée par les élèves : visage concentré mais radieux, à l'écoute, prêt à poser des questions devant des stands diversifiés et animés de belle manière.

Une des particularités du forum comme le précise Dominique Barbolosi, « *c'est que nous avons sur place 80 intervenants, ce sont des chercheurs, des enseignants mais aussi des étudiants, ce qui permet aux jeunes de s'identifier à eux, s'identifier à la réussite.* » C'est dans cela que réside l'innovation principale.

Outre les nouveaux stands mis en place, le fait que les jeunes participent à l'animation est une grande réussite pour l'association. La diversité présente sur le forum en est une autre. « *Nous avons des élèves venus des quartiers nord par leurs propres moyens* », lance Julien Cassaigne, président de l'association.

Cette diversité est la preuve réelle de la réussite du projet, la création d'un lieu de partage, où l'on apprend à aimer les maths qui en intimident plus d'un. « *Tout le monde peut comprendre les maths s'il en a envie* », lance le vice-président de l'association. « *Un nouveau forum est programmé à Marseille les 4 et 5 avril prochains* », se félicite Julien Cassaigne. Ne ratez pas cette occasion de vous enrichir et d'en apprendre un peu plus sur le monde qui vous entoure d'une façon ludique et décontractée.

Enzo Wattinne

LA MARSEILLAISE Mardi 15 janvier 2013

Balade au pays des mathématiques

Le deuxième forum de l'association « Maths pour tous » a doublé sa fréquentation.

Pendant que MP2013 se plaçait dans les starting-blocks, les mathématiques étaient à l'honneur à la Cité du livre, jeudi et vendredi derniers. Et on peut dire que ces deux jours ont été une grande et belle réussite. 2 600 élèves inscrits - du CM à la terminale - venus du Pays d'Aix, enseignants, public de tout âge ont pu faire une balade ludique et studieuse au pays des mathématiques.

Les journées étaient organisées par l'association « Maths pour tous », financées par les clubs Rotary du Pays d'Aix en partenariat avec le rectorat et l'Institut de recherche sur l'enseignement des mathématiques de l'académie d'Aix-Marseille. Ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films : tous les moyens possibles sont utilisés pour faire partager la passion des mathématiques, diffuser de la connaissance, vulgariser du savoir, faire découvrir la recherche scientifique moderne. Il s'agissait pour les organisateurs de montrer « des mathématiques comme on ne les a jamais vues » et de répondre à la question fréquemment posée par les élèves ou le grand public : « Les maths, mais à quoi ça sert ? »



« C'est énorme, on a plus que doublé la fréquentation », explique Dominique Barbolosi, professeur des Universités et organisateur de ce deuxième forum. Les maths, « c'est une science universelle, la plus ancienne de l'humanité. On peut l'utiliser dans divers domaines: environnement, médecine, astronomie, économie, etc. C'est une science qui a un statut universel dans la mesure où elle apporte des outils qui vont traiter divers problèmes. »

Vérité absolue ?



Donc, « l'épine dorsale de ce forum, ce sont les maths. Il y a le fondamental mais on montre aussi les applications. Nous avons des stands sur le laser, les ondes électromagnétiques, sur les médicaments, sur la météo, sur les plaques tectoniques, etc. L'objectif est de montrer la diversité. Nous disons aux gamins qu'apprendre les maths, cela va leur servir, ce sera un plus, s'ils arrivent à acquérir une forme de raisonnement, de rigueur qui leur sera utile plus tard».

Élèves désorientés, parents dépassés par les « maths modernes », citoyens pris au dépourvu devant les querelles de chiffres économiques des hommes politiques, combien sont-ils à se sentir étrangers dans un monde où les mathématiques sont partout? Que s'est-il passé pendant la révolution française en 1789 ? A-t-on vraiment marché sur la lune ?

« La notion de vérité est subtile. On croit savoir des choses mais on n'en est pas sûr. Avec le théorème de Pythagore, si je me trompe dans le raisonnement, tout le monde peut le voir. Les mathématiques sont une science intimement liée au développement de l'humanité. »

Comme quoi les maths peuvent aussi soulever des questions philosophiques.

Claude Rodi

Les matheux manosquins au forum d'Aix

Le lycée Félix-Esclangon et l'École internationale parmi les 8 meilleurs de la région

La culture scientifique n'est pas un vain mot à Manosque. Ainsi, des classes de 1ère scientifique de l'École internationale et du lycée Félix Esclangon ont participé au forum des mathématiques qui se déroulait dans la cité du Roi René à la bibliothèque Méjanès transformée en temple de la culture scientifique.

Huit établissements de l'académie Aix-Marseille (dont Esclangon et l'École internationale) avaient été retenus pour y présenter leurs projets, et plus de 2500 élèves, accompagnés de leurs enseignants, se sont retrouvés ici dans cette Cité vouée au livre pour y découvrir les mathématiques sous un autre angle.

Le forum, dont le slogan était cette année, "*Les mathématiques comme vous ne les avez jamais vues !*" avait pour vocation de faire découvrir la recherche scientifique moderne aux jeunes, et de montrer de belles mathématiques faisant sens, car



Le stand du lycée Félix-Esclangon a été particulièrement visité lors de ce forum qui s'est déroulé à la Cité du livre à Aix. / PHOTO N.B.

ouvertes sur le monde, et en interaction avec lui.

Le forum a tenté également de répondre à la grande question "les maths, mais à quoi ça sert ?" confie Christian Marchal, professeur de mathémati-

surfaces topologiques plus complexes que leur plateau originel.

"Ces surfaces peuvent être un cylindre, une sphère... précisez l'enseignant. On passe du plan à la 3D en quelque sorte, grâce à l'outil mathématiques. On continue à jouer à plat certes, mais il y a une représentation des surfaces renversant pour les neurones et les visiteurs se sont bien amusés".

Quant aux élèves du lycée Félix Esclangon, ils poursuivaient la promotion de leur projet sur les tenségrités. Après Lille (Nord) où la communauté scientifique avait été séduite par ce projet lors du congrès national "Maths.en.jeans", puis la Corse, les lycéens manosquins revenaient presque à la maison dans l'académie d'Aix Marseille, dont les services soutiennent ce projet. Reste que pour les uns et les autres — élèves à l'École internationale ou à Félix-Esclangon — la mission a été une réussite.

Car démontrer que l'on peut s'amuser grâce ou avec les mathématiques n'était vraiment pas gagné d'avance.

N.B.

La PROVENCE Mardi 15 janvier 2013

Les matheux manosquins au forum d'Aix

Le lycée Félix Esclangon et l'Ecole Internationale parmi les 8 meilleurs de la région

La culture scientifique n'est pas un vain mot à Manosque. Ainsi des classes de Première Scientifique de l'Ecole Internationale et du lycée Esclangon ont pu participer au forum des mathématiques qui se déroulait dans la cité du Roi René à la bibliothèque Méjanès transformée en temple de la culture scientifique.

Huit établissements de l'Académie d'Aix-Marseille (dont Esclangon et l'Ecole Internationale) avaient été retenus pour y présenter leurs projets, et plus de 2500 élèves, accompagnés de leurs enseignants, se sont retrouvés ici, dans cette cité vouée au livre pour y découvrir les mathématiques sous un autre angle.

Le forum, dont le slogan était cette année, « *les mathématiques comme vous ne les avez jamais vues* », avait pour vocation de faire découvrir la recherche scientifique moderne aux jeunes, et de montrer de belles mathématiques faisant sens, car ouvertes sur le monde et en interaction avec lui.

Le forum a tenté également de répondre à la grande question : « *Les maths, mais à quoi ça sert ?* » confie Christian Marchal, professeur de mathématiques à l'Ecole Internationale. « *A s'amuser !* » pourrait-on répondre au vu du projet présenté par l'EI. Car ces derniers ont imaginé d'adapter des jeux de société classiques (morpions, dames, échecs) sur des surfaces topologiques plus complexes que leur plateau originel. « *Ces surfaces peuvent être un cylindre, une sphère...* » précise l'enseignant. *On passe du plan à la 3D en quelque sorte grâce à l'outil mathématique. On continue à jouer à plat certes, mais il y a une représentation des surfaces dans l'espace. C'est franchement renversant pour les neurones et les visiteurs se sont bien amusés.* »

Quant aux élèves du lycée Félix Esclangon, ils poursuivaient la promotion de leur projet sur les tenségrités. Après Lille (Nord) où la communauté scientifique avait été séduite par ce projet lors du congrès national « Maths.en.Jeans », puis la Corse, les lycéens manosquins reviennent presque à la maison dans l'Académie d'Aix-Marseille, dont les services soutiennent ce projet.

Reste que pour les uns et les autres- élèves à l'Ecole Internationale ou à Félix Esclangon- la mission a été une réussite.

Car démontrer que l'on peut s'amuser grâce ou avec les mathématiques n'était vraiment pas gagné d'avance.

Maths: y'a d'la joie !

Débuté ce jeudi le 3^{ème} Forum des Mathématiques se poursuit aujourd'hui de 8h à 19h à la Cité du Livre. Soutenue par les huit clubs Rotary du pays d'Aix et le Rotaract d'Aix, l'association « Maths pour Tous » y dépoussière joyeusement leur image rébarbative avec une trentaine d'animations ludiques. Hier adultes comme enfants (2400 scolaires du CM2 à la terminale attendus) se sont ainsi bien marrés. Avec l'antique jeu africain Awalé où 25 cailloux, 12 trous et 2 adversaires sachant compter jusqu'à 3 ouvrent un champ de 889 milliards de coups possibles pour la partie parfaite (match nul). Ou en respirant des parfums qui apprennent que le carbone est aussi latéralisé que nos mains, avec des cellules « gauche » et des cellules « droite ». Insoupçonné ? Autant qu'une foule d'application des maths que des invités de haut vol font découvrir en conférence. Notamment la modélisation qui fait gagner des années et des millions d'euros à la recherche médicale.

8

Vendredi 10 Janvier 2014
www.laprovence.com

Aix - Pays d'Aix

Concerts, expos, sorties que faire ce week-end ?

Virées culturelles ou gourmandes, à Aix ou dans les communes alentours :

Maths : y'a d'la joie !

Débuté ce jeudi, le 3^e Forum des Mathématiques se poursuit aujourd'hui de 8h à 19h à la Cité du Livre. Soutenue par les huit clubs Rotary du pays d'Aix et le Rotaract d'Aix, l'association "Maths pour tous" y dépoussière joyeusement leur image rébarbative avec une trentaine d'animations ludiques. Hier adultes comme enfants (2400 scolaires du CM2 à la terminale attendus) se sont ainsi bien marrés. Avec l'antique jeu africain Awalé où 25 cailloux, 12 trous et 2 adversaires sachant compter jusqu'à 3, ouvrent un champ de 889 milliards de coups possibles pour la partie parfaite (match nul). Ou en respirant des parfums qui apprennent que le carbone est aussi latéralisé que nos mains, avec des cellules "gauche" et des cellules "droite". Insoupçonné ? Autant qu'une foule d'applications des maths que des invités de haut vol font découvrir en conférence. Notamment la modélisation qui fait gagner des années et des millions d'euros à la recherche médicale. Programme complet sur : www.rotary-d1760.com



LE FORUM

Vous ne détesterez plus jamais les maths

De la médecine au... café. De ce matin 8 h à demain soir, révélation des maths utiles et ludiques avec une brochette d'animations et 50 invités de haut vol à la Cité du livre.



Les maths c'est compliqué, rassoir et ça ne sert à rien de concret... N'ayant pas connu de révolution depuis des lustres, le système d'enseignement n'aide guère à combattre cette vieille caricature. D'autant qu'il peine à coller au new-deal social. Relais des opérations nationales et instigateurs d'actions dans les Bouches-du-Rhône et ailleurs, les profs, scientifiques, étudiants, lycéens et collégiens de l'association "Maths pour Tous" s'emploient donc à présenter "les maths comme on ne les a jamais vues".

Avec ateliers, conférences, interventions en milieu scolaire, soutien en ligne ou live, ils démontrent qu'elles ne sont pas réservées aux premiers de la classe et qu'on peut s'y marrer comme un petit fou. De même, l'utilité concrète des maths. Pour demain et déjà pour aujourd'hui car elles sont partout: sur terre, dans le cosmos, le ciel et l'eau, c'est connu. Dans la jungle technologique qui envahit notre quotidien, on s'en doute. Mais sait-on qu'elles deviennent la clé de thérapie du cancer ?

Outil de compréhension du

monde de plus en plus complexe qui nous entoure, elles éviteront aussi d'y avaler tout cru les inepties qu'on y diffuse.

Reste à donner une visibilité à ces vertus dont on fait l'article sans vergogne. Pour la 3^e année, Les huit clubs Rotary du pays d'Aix et le Rotaract d'Aix ont donc mis le paquet pour aider "Maths pour tous" à monter un giga-forum à la mesure des multiples facettes insoupçonnées de la discipline que présentera Dominique Barbolosi. De ce matin 8h à demain soir 20 h 30, à la Cité du livre, l'amphithéâtre de

la Verrière y proposera cinq stands "Maths et Santé" et une trentaine d'animations ludiques type *Mathématiciens; Jeux et graphes* (pour fan de jeux vidéo) ou *Des maths dans le café?* Dans la salle Armand Lunel, des mathématiciens venus de toute la France enchaîneront les conférences sur des thèmes généralistes ou précis comme *L'algorithme Page-Rank* avec qui Google a supplanté tous ses concurrents. L'entrée est libre et le programme complet en ligne sur: www.rotary-d1760.com Allez-y... **M.G. / PHOTO : S.M.E.**

LA PROVENCE Jeudi 9 janvier 2014

Vous ne détesterez plus jamais les maths

De la médecine au ...café. De ce matin 8h à demain soir, révélation des maths utiles et ludiques avec une brochette d'animations et 50 invités de haut vol à la Cité du Livre.

Les maths, c'est compliqué et ça ne sert à rien de concret... N'ayant pas connu de révolution depuis des lustres, le système d'enseignement n'aide guère à combattre cette vieille caricature. D'autant qu'il peine à coller au new-deal social. Relais des opérations nationales et instigateurs d'actions dans les Bouches-du-Rhône et ailleurs, les profs, scientifiques, étudiants, lycéens et collégiens de l'association « Maths pour Tous » s'emploient donc à présenter « *les maths comme vous ne les avez jamais vues ?* »

Avec ateliers, conférences, interventions en milieu scolaire, soutien en ligne ou live, ils démontrent qu'elles ne sont pas réservées aux premiers de la classe et qu'on peut s'y marrer comme un petit fou. De même, l'utilité concrète des maths. Pour demain et déjà pour aujourd'hui, car elles sont partout : sur terre, dans le cosmos, le ciel et l'eau, c'est connu. Dans la jungle technologique qui envahit notre quotidien, on s'en doute. Mais sait-on qu'elles deviennent la clé de thérapie du cancer.

Outil de compréhension du monde de plus en plus complexe qui nous entoure, elles éviteront aussi d'y avaler tout cru les inepties qu'on y diffuse.

Reste à donner une visibilité à ces vertus dont on fait l'article sans vergogne. Pour la 3^{ème} année, les huit clubs Rotary du pays d'Aix et le Rotaract d'Aix ont donc mis le paquet pour aider « Maths pour Tous » à monter un giga-forum à la mesure des multiples facettes insoupçonnées de la discipline que présentera Dominique Barbolosi. De ce matin 8h à demain soir 20h30, à la Cité du Livre, l'amphithéâtre de la Verrière y proposera cinq stands « Maths et Santé » et une trentaine d'animations ludiques type *Mathémagiciens ; Jeux et graphes* (pour fan de jeux vidéo) ou *Des maths dans le café ?* Dans la salle Armand Lunel, des mathématiciens venus de toute la France enchaîneront les conférences sur des thèmes généralistes ou précis comme L'algorithme Page-Rank avec qui Google a supplanté tous les concurrents. L'entrée est libre et le programme complet en ligne sur www.rotary-d1760.com. Allez-y...

Forum des maths à Aix-en-Provence

RENDEZ-VOUS

SCIENCE & MÉDECINE

Le Monde
Mercredi 8 janvier 2014

7

Forum des maths à Aix-en-Provence

Organisé par l'association Maths pour tous, accompagné par le Rotary Club, le troisième Forum des mathématiques se tiendra jeudi 9 et vendredi 10 janvier à la bibliothèque Méjanès de la Cité du livre à Aix-en-Provence.

Le public autant que les classes sont invités à découvrir les maths *comme ils ne les ont jamais vues* : actuelles voire modernes, ouvertes sur l'avenir, à la portée du plus grand nombre...

Ateliers interactifs, conférences, rencontres avec des chercheurs de tous horizons, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films... tous les moyens seront utilisés pour faire partager aux jeunes, mais aussi à leurs parents et aux amateurs de sciences, la passion des mathématiques, pour montrer de façon ludique leurs apports, leur côté profondément humain et vivant, pour faire découvrir la recherche scientifique moderne.

Les organisateurs ont vu grand, donnant à l'événement une dimension considérable, jugez-en : vingt-six conférences seront proposées lors des deux journées, dont voici quelques titres : « Voyage mathématique autour de la Méditerranée », « L'histoire du dernier théorème de Fermat », « Décryptage d'un message codé », « L'algorithme Page-Rank qui a fait Google »... ; trente ateliers tourneront autour de trois thèmes porteurs : « Les maths au service de la santé », « Jeux et récréations mathématiques », « Maths ouvertes sur les sciences et techniques ».

Alors, si vous habitez la Provence, courez-y !

Informations sur www.matheopolis.fr/MPT/

Leur passion, c'est les maths

ÉDUCATION | Quatre élèves de l'atelier "maths en jeans" ont participé au forum d'Aix-en-Provence

Leur passion, c'est les maths

Forts du succès des précédents forums des mathématiques, les huit Rotary clubs du Pays d'Aix et l'association Maths pour tous se sont lancés dans l'organisation de la troisième édition à la cité du livre, bibliothèque Méjanès d'Aix-en-Provence.

Ce forum a rassemblé dans une même dynamique de passion des sciences, des universitaires de renom, des chercheurs, des doctorants, des étudiants, des instituteurs, des professeurs de collège et lycée, des élèves, mais aussi le grand public. Le défi de cette manifestation était de montrer que les mathématiques sont utiles dans la vie de tous les jours. Les 30 stands de mathématiques couplées avec la

médecine, la météo, l'échographie, les parfums, ainsi que les nombreuses conférences sur le laser, la tectonique des plaques, la théorie des jeux ont fait venir plus de 2 400 personnes.

Quatre élèves de seconde du lycée d'altitude de Briançon s'y sont rendus pour présenter leurs travaux réalisés dans le cadre de l'atelier "maths en jeans" de Briançon. Un atelier proposé et encadré par Hubert Proal, professeur de mathématiques.

Quand mathématiques rime avec architecture et café

Répartis par deux, les lycéens ont exposé leurs recherches à des élèves (primaire, collège, lycée...) mais également au

grand public. Yvan Bonneau et Léa Gouriou ont présenté leur projet "Mathématiques et architecture", axé sur l'étude de la construction de voûtes. Julien Barnéoud et Marie Sterkos ont, quant à eux, exposé "Des maths dans le café?", basé sur l'analyse des caractéristiques de la percolation.

« Ces deux jours ont été enrichissants à tous points de vue. Cette expérience nous a appris à présenter oralement nos sujets tout en adaptant nos explications en fonction de l'âge de nos auditeurs », soulignent les élèves. « Nous avons aussi eu l'occasion de nous rendre sur d'autres stands afin de découvrir l'étendue du domaine mathématique. »



Par deux, les élèves ont exposé leurs recherches.

Forts du succès des précédents forums des mathématiques, les huit Rotary Clubs du Pays d'Aix et l'association Maths pour Tous se sont lancés dans l'organisation de la troisième édition à la cité du livre, bibliothèque Méjanès d'Aix-en-Provence.

Ce forum a rassemblé dans une même dynamique de passion des sciences, des universitaires de renom, des chercheurs, des doctorants, des étudiants, des instituteurs, des professeurs de collège et de lycée, des élèves, mais aussi le grand public. Le défi de cette manifestation était de montrer que les mathématiques sont utiles dans la vie de tous les jours. Les 30 stands de mathématiques couplés avec la médecine, la météo, l'échographie, les parfums, ainsi que les nombreuses conférences sur le laser, la tectonique des plaques, la théorie des jeux ont fait venir plus de 2 400 personnes.

Quatre élèves de seconde du lycée d'altitude de Briançon s'y sont rendus pour présenter leurs travaux réalisés dans le cadre de l'atelier « Maths en Jeans » de Briançon. Un atelier proposé et encadré par Hubert Proal, professeur de mathématiques.

Quand Mathématiques rime avec architecture et café.

Répartis par deux, les lycéens ont exposé leurs recherches à des élèves (primaire, collège, lycée...) mais également au grand public. Yvan Bonneau et Léa Gouriou ont présenté leur projet « Mathématique et architecture », axé sur l'étude de la construction de voûtes. Julien Barnéoud et Marie Sterkos ont, quant à eux, exposé « Des maths dans le café ? », basé sur l'analyse des caractéristiques de la percolation.

« Ces deux jours ont été enrichissants à tous points de vue. Cette expérience nous a appris à présenter oralement nos sujets tout en adaptant nos explications en fonction de l'âge de nos auditeurs » soulignent les élèves. « Nous avons aussi eu l'occasion de nous rendre sur d'autres stands afin de découvrir l'étendue du domaine mathématique. »



3^{ème} édition du Forum des Mathématiques à Aix en Provence

Une nouvelle aventure
« Mathématique » recommence !



Cette action est destinée à mettre à la disposition des jeunes les compétences et l'implication des Rotariens, sans autre but que de promouvoir, avec les enseignants bénévoles, le principe de service.

Il a pour objectif la vulgarisation de l'activité mathématique, en permettant son ouverture vers les autres sciences. Il cherche à faire découvrir la recherche scientifique moderne et à montrer de belles mathématiques ouvertes sur le monde et en interaction avec lui. Il tente de répondre à la question : « Les maths, mais à quoi ça sert ? ».

Il propose des ateliers interactifs, des jeux, des manipulations, des posters, des diaporamas, des vidéos d'animation, des conférences, des défis mathématiques et des films adaptés à des publics variés. Des rotariens animeront également des ateliers scientifiques et un "stand Rotary" sera présent pour permettre de découvrir les actions menées en faveur de la Jeunesse.

Il s'adresse aux élèves des écoles primaires, aux collégiens et lycéens, aux étudiants et professeurs mais aussi aux parents et adultes, qui pourront découvrir la recherche scientifique et pratiquer des mathématiques de façon ludique.

Ce forum s'inscrit dans la durée grâce au Rotary et devient une référence incontournable de la diffusion de la culture scientifique et technique dans notre région.



Les horaires

Jeudi 9 janvier : Ouverture du forum à 8h00

8h00-18h00 : accès libre aux stands (8h00-17h pour les scolaires) dans l'amphithéâtre.

11h00 : Inauguration en présence de Gérard Bramoulé, adjoint au Maire, de Philippe Jean, past-gouverneur du Rotary et du Recteur de l'Académie puis mot introductif par le Pr Dominique Barbolosi.
9h30 à 15h30 : conférences / exposés dans la salle Lunel

Vendredi 10 janvier : Ouverture du forum à 8h00

8h00-18h : accès libre aux stands (8h00-17h pour les scolaires)

9h à 15h30 : conférences / exposés dans la salle Lunel

19h00 : conférence de clôture par le Pr Dominique Barbolosi : « De la Physique à la Médecine, en passant par les Maths ».

Nous montrerons que les mathématiques sont à la fois nécessaires en amont, au niveau de la recherche fondamentale, mais aussi en aval, pour l'application concrète des concepts théoriques afin de fournir aux médecins des systèmes d'exploration et de mesure les plus informatifs possibles.



Forts du succès des précédents Forums des Mathématiques, les 8 Rotary clubs du Pays d'Aix et le Rotaract se lancent avec plaisir dans l'organisation d'une troisième édition à la Cité du Livre-Bibliothèque Méjanes qui nous accueille dans ses locaux, 11 rue des Allumettes à Aix-en-Provence, les 9 et 10 janvier 2014.

Cet événement en janvier 2013 a drainé, en deux jours, 2600 élèves de 65 établissements de l'Académie et a rencontré un vif succès. Il s'agit d'une action originale dans le fond et dans la forme, en faveur de la jeunesse, de l'éducation, de la communication, mais aussi une action professionnelle, et une action d'intérêt public, en partenariat avec l'Association "Maths pour Tous".

Ce forum rassemble et brasse dans une même dynamique de passion des sciences, des universitaires de renom, des chercheurs, des doctorants, des étudiants, des instituteurs, des professeurs de collège et lycée, des élèves, mais aussi le grand public.





Vous reprendrez bien un peu de ...mathématiques ???

La troisième édition du forum des Mathématiques a eu lieu les 9 et 10 janvier à Aix en Provence. Cette action en faveur de la Jeunesse a été proposée par les 8 clubs du Pays d'Aix et l'association Maths pour Tous et s'est déroulée à la cité du livre.

Ce forum a rassemblé dans une même dynamique de passion des sciences, des universitaires de renom, des chercheurs, des doctorants, des étudiants, des instituteurs, des professeurs de collège et lycée, des élèves, mais aussi le grand public.

Le public comme les élèves de l'école primaire à la terminale ont été invités à découvrir les mathématiques « comme ils ne les ont jamais vues » : actuelles, modernes, ouvertes sur l'avenir, à la portée de tous.

Le défi de cette manifestation était de montrer que les mathématiques sont utiles dans la vie de tous les jours.

Les trente ateliers interactifs de mathématiques couplés avec la médecine, la météo, l'échographie, les parfums, le café... ainsi que les nombreuses conférences sur le laser, la tectonique des plaques, l'histoire du théorème de Fermat, la théorie des jeux... ont attiré plus de 2600 élèves et 400 personnes. Tous les moyens ont été utilisés pour faire partager par tous, la passion des mathématiques qui habitent tous les intervenants du forum.

Certains ateliers étaient tenus par de jeunes collégiens ou lycéens et aussi par des élèves de « l'École de la deuxième chance », l'école dont l'objectif est d'assurer, par l'éducation et la formation, l'insertion professionnelle et sociale de jeunes de 18 à 25 ans, sortis du système scolaire depuis au moins un an, sans diplôme ni qualification. Ces jeunes étaient très fiers d'expliquer à d'autres jeunes leurs recherches et leurs découvertes.

Les plus jeunes responsables d'ateliers
« atelier les Mathémagiciens »



Cette année le taux de satisfaction enseignants ou élèves a encore progressé, qu'il s'agisse de l'organisation, de l'accueil et du contenu des ateliers et des conférences, ce qui est très important.

Ce forum attire l'attention de tous les médias et connaît un succès grandissant d'année en année. En effet, les journaux et media locaux tels la Provence, le Courrier d'Aix, le Dauphiné, FR 3 sont venus découvrir ce forum, mais nous avons aussi eu droit à un article dans Le Monde, dans la partie « sciences et médecine »... Sans compter le site du rectorat qui a relayé l'information !

Le Rotary n'a pas été en reste non plus car cette action, dont l'initiatrice et la coordinatrice est Christine Luneau, a reçu « le prix spécial du jury », lors de la soirée des talents, à Marseille.



Christine LUNEAU,
coordinatrice du Forum





QUELQUES TEMOIGNAGES EXTRAITS DU LIVRE D'OR DU FORUM

D'élèves

« C'est trop bien, les « Matémagiciens » ! Un régal, une ouverture sur le rêve !!! Et pourtant, des maths, bien en prise avec la technologie, les sciences, la médecine... »

« Merci, j'ai bien aimé tous les ateliers, c'était un peu dur mais j'ai adoré »
Un élève de CM2, école Jean Giono, Aix en Provence

« J'ai bien aimé le Forum des Maths en globalité, mais le plus surprenant c'est que des cubes parfaitement réguliers puissent se trouver dans la nature. »
Salomé, collège de Cassis

« Avant cette journée, je n'aimais pas trop les maths. Je trouvais ça trop compliqué, inutile.

Mais maintenant, je comprends mieux. J'ai réalisé que les mathématiques n'étaient pas seulement une matière. Pour la planète, c'est un langage, pour certains une passion, pour d'autres c'est un quotidien. En réalité, les maths sont partout : dans notre parfum, il y a des maths ! Dans notre café, il y a des maths ! Dans l'air que nous respirons, il y a des maths. Dans notre corps, il y a des maths. Au moment même où l'on lit cette phrase, les maths envahissent notre esprit. On ne peut pas vivre sans maths, c'est impossible. Mais il fallait être présent au forum, pour le comprendre !

Merci. Merci de nous avoir fait « vivre les maths ».

Merci de nous avoir appris à les aimer, et ne plus les subir ! »

De professeurs

Félicitation pour cette action riche et formatrice pour les élèves et qui donne sens aux mathématiques ; merci et bonne continuation !

Collège Belle de Mai, Marseille

D'organisateurs

Message de quatre élèves de seconde du lycée d'altitude de Briançon venus présenter un atelier

« Ces deux jours ont été enrichissants en tous points de vue. Cette expérience nous a appris à présenter oralement nos sujets tout en adaptant nos explications en fonction de l'âge de nos auditeurs qui se sont montrés attentifs et intéressés à nos présentations. Nous avons aussi eu l'occasion de nous rendre à d'autres stands afin de découvrir l'étendue du domaine mathématique et d'enrichir nos connaissances.

Message de Laurent Beddou, vice-Président de l'association Maths pour Tous
Chers amis,

J'ai reçu ce matin, de deux petites demoiselles d'une de mes classes de 5ème, un joli recueil, bien relié, contenant le résumé de chaque stand et de 2 conférences du Forum, se concluant par une lettre que voici en PJ, cadeau qu'elles ont tenu à me remettre devant toute la classe (nous avons choisi d'envoyer 2 à 3 élèves par classe dans notre établissement).

Voilà peut-être la source profonde de notre motivation inébranlable, de notre énergie débordante à la tâche, de notre résistance à l'effort, de notre ténacité

contre beaucoup ; l'espoir d'avoir encore aujourd'hui ce genre d'effet sur des jeunes !

Amis, tout n'est pas (encore) perdu dans ce monde !!!

Extrait du questionnaire de satisfaction :

Des stands très intéressants, bravo aux jeunes élèves qui les ont animés. Un forum toujours très apprécié, aussi bien pour les élèves que pour les accompagnateurs. Cependant, il a été difficile de participer à certains stands, en raison de la foule. Peut-être faut-il prolonger ce temps pour que l'accès aux stands soit moins difficile. Ou réserver des moments en fonction des tranches d'âge afin que les primaires ne soient pas bousculés par les plus grands.

Qu'avez-vous le plus apprécié ? Pourquoi ?

Cléa : l'échographie parce que j'ai pu voir l'intérieur de mon corps.

Louis : la multiplication géante, c'était rigolo.

François et Camille : le jeu avec les bouillons qui ressemblait aux dames. C'était marrant.

Bastien : le téléphone avec des gobelets et une corde. C'est bien !

Julia : Le Mathémagicien. C'était bien.

Mehdi : l'exposé sur comment faire bouger des personnages. Il a bien expliqué.

Anton : l'awalé

Alexis : la pierre qui dégage de l'énergie. C'était intéressant

Alexandre : le jeu de carte de magie. On se rend compte qu'avec n'importe quel objet on peut faire des mathématiques.

Clément : La symétrie des molécules. J'aime bien les mathématiques complexes.

Aymeric : les suites fatidiques. On voit que les nombres ne sont jamais finis si on les groupe par deux.

Raphaël : les énigmes. C'était complexe pour trouver les réponses.

SOIREE DES TALENTS DU DISTRICT 1760 :

PRIX SPECIAL DECERNE AUX CLUBS ROTARY DU PAYS D'AIX

LES TALENTS 2013-2014

PRIX SPECIAL DU JURY

décerné aux

Clubs d'Aix-en-Provence

pour leur opération

« Le Forum de Mathématiques »

Rotary  **District 1760**

Bulletin de la Méjanes janvier 2015



**CÔTÉ
MÉJANES**

LE MOIS DE LA BIBLIOTHÈQUE
**janvier
2015**

**FORUM DES MATHS
4 EDITION**

Les maths, mais à quoi ça sert ?

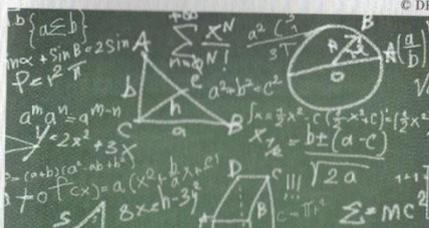
L'objectif est de tenter de répondre à cette question par la mise en place d'ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films...

Jeudi 8 et vendredi 9 janvier – 8h-18h.
Amphithéâtre de la Verrière
Salle Armand Lunel –
Réservation pour les groupes scolaires

Co-organisé par l'association Maths Pour Tous, les Clubs Rotary du Pays d'Aix, le Rectorat, l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de l'Académie d'Aix-Marseille, et la participation de laboratoires de recherche.

www.math-pour-tous.org
forum@maths-pour-tous.org
0442559587

© DR



Rotary International District 1760

Alpes de Haute-Provence - Hautes-Alpes
Bouches-du-Rhône - Gard - Vaucluse

- Accueil
- Actualités
- Agenda DG
- District 1760
- Les Clubs
- La Fondation
- Les Pôles d'activité
- Revue-Lettre
- Contacts
- Club Locator
- Membres Admin
- Portail d1760



Vous êtes ici : [Les Clubs](#) > clubs du secteur 3

Rotary-Clubs : Secteur 3 - Pays d'Aix



Ville thermale fondée par le romain Sextius, ville universitaire dès le XVIème siècle, sous l'impulsion du Roi René, ville d'arts et de festivals, Aix en Provence est une cité dynamique où le Rotary est fortement implanté depuis 1937.

Aujourd'hui le secteur 3, Pays d'Aix, est constitué de 11 clubs.

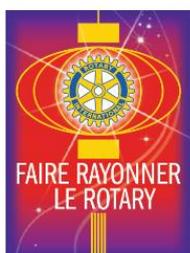
Deux nouveaux clubs, le club Aix en Provence Aiguilles et le Club Aix en Provence Connection. Le club Aix en Provence Arbois(ex Ventabren) rejoint le secteur.

Le secteur rassemble 400 femmes et hommes bien décidés à faire vivre la devise "servir d'abord" et à « faire rayonner » le Rotary, thème de l'année du Président International Gary CK Huang (Taiwanais).

Un club Rotaract (les jeunes de 18 ans à 30 ans) un club interactif (de 12 à 18 ans).

Chaque club développe son identité à travers des actions et des manifestations originales et souvent pérennes, mais les clubs ont souvent unis leurs efforts pour construire des actions interclubs.

Ainsi, une action interclubs d'envergure est planifiée les jeudi 8 et vendredi 9 janvier 2015 : la 4ème édition du forum des mathématiques, à la cité du livre à Aix en Provence.



L'AGENDA

L'AGENDA

L'agenda du District



Année 2014-2015 : Gouvernerat de Pierre WEILL.

- 7 au 9 novembre 2014 : Institute Berlin
- 28 et 29 novembre : Mobilisation générale pour la Banque Alimentaire.
- 13 décembre 2014: Comité de District.
- 7 février 2015 : Comité de District.
- 14 février 2015 : SFED (séminaire de formation de l'équipe du District).
- 7 mars 2015 : Commission d'élection du Gouverneur. 2017-2018.
- 14 mars 2015 : SFPE (séminaire formation des Président(e)s élu(e)s).
- 17 mars 2015 : **Espoir en tête** : "Cendrillon" de Kenneth Branagh. (Site EeT) du RI à Sao Paulo.
- 13 juin 2015 : Assemblée de formation du District à Aix-en-Provence.

Clubs en actions

Liens vers les manifestations du RI :

6 au 9 juin 2015 : **Convention internationale du RI à Sao Paulo.**



Kathy Maisonneuve, du club Aix le Tholonet, adjointe du Gouverneur Pierre Weill, et Gouverneur nommée œuvre au bon fonctionnement des clubs dans le respect des règles et des valeurs du Rotary International.

Contact maisonneuvekathy@gmail.com



- le club d'Aix en Provence
- le club d'Aix-en-Provence Sainte Victoire
- le club d'Aix-en-Provence Mazarin
- le club d'Aix-en-Provence le Tholonet
- le club d'Aix-en-Provence Cézanne
- le club d'Aix-en-Provence Trevaresse Durance
- le club de Gardanne en Pays d'Aix
- le club de Pertuis-Durance-Cadenet

le club d'Aix-connection

le club d'Eguilles

le club d'Aix en Provence Arbois

Organise en partenariat avec l'association « maths pour tous », il rassemble dans une même dynamique de passion des sciences, des universitaires de renom, des chercheurs, des doctorants, des étudiants, des instituteurs, des professeurs de collège et lycée, des élèves, mais aussi le grand public.

Il s'adresse aux élèves des écoles primaires, aux collégiens et lycéens, aux étudiants et professeurs mais aussi aux parents et adultes, qui pourront découvrir la recherche scientifique et pratiquer des mathématiques de façon ludique.

Son objectif est de redonner le goût des sciences par la vulgarisation de l'activité mathématique, en permettant son ouverture vers les autres sciences et relever les défis de demain avec la recherche médicale et notamment anticancéreuse en filigrane. Il tente de répondre à la question : « Les maths, mais à quoi ça sert ? ».

Il propose des ateliers interactifs, des jeux, des manipulations, des posters, des diaporamas, des vidéos d'animation, des conférences, des défis mathématiques et des films adaptés à des publics variés.



« Les mathématiques, comme vous ne les avez jamais vues ! »

POURQUOI ?
 - Décrypter les mathématiques et les hommes.
 - Mettre la science à la portée du plus grand nombre.
 - En finir avec l'image déformée et les axes d'attaques mensongères visant une simple élimination et travail sans liens (avec) avec le réel.
 - Les mathématiques sont les aventureuses des temps modernes. Il reste encore une infinité de étapes à découvrir.
 - On s'amuse en faisant des mathématiques.
 - On trouve de la joie à comprendre, comprendre et enseigner.

Montrer que les mathématiques sont vivantes.

COMMENT ?
 - En évitant des notions inappropriées par niches.
 - En associant des aspects ludiques et interactifs, à la mode ou originaux.
 - En partant par des applications concrètes mathématiques, typiques de la vie.
 - En partant sur des vidéos courtes et à son sens commun.

Montrer que l'on peut s'amuser en faisant des mathématiques.

POUR QUI ?

Pour tous : lycéens, professeurs, étudiants, grand public, collègues, parents, amis, jeunes, femmes, hommes, enfants, ...

Venez nombreux les 9 et 10 janvier vous réconcilier avec les maths...

Article du site du Rotary

Forum des Mathématiques 2015

Les clubs Rotary du Pays d'Aix et le Rotaract vous convient à la quatrième édition du Forum des Mathématiques les 8 et 9 janvier 2015 à la Méjanes, forum gratuit et ouvert à tous.

Organisé en partenariat avec l'association « Maths pour Tous », il rassemble dans une même dynamique de passion des sciences, des universitaires de renom, des chercheurs, des doctorants, des étudiants, des instituteurs, des professeurs de collège et lycée, des élèves, mais aussi le grand public.

Il s'adresse aux élèves des écoles primaires, aux collégiens et lycéens, aux étudiants et professeurs mais aussi aux parents et adultes, qui pourront découvrir la recherche scientifique et pratiquer des mathématiques de façon ludique.

Son objectif est de redonner le goût des sciences par la vulgarisation de l'activité mathématique, en permettant son ouverture vers les autres sciences et relever les défis de demain avec la recherche médicale et notamment anticancéreuse en filigrane. Il tente de répondre à la question : « Les maths, mais à quoi ça sert ? ».

Il propose des ateliers interactifs, des jeux, des manipulations, des posters, des diaporamas, des vidéos d'animation, des conférences, des défis mathématiques et des films adaptés à des publics variés.

Site du CIJM

ACCUEIL SALON CULTURE & JEUX MATHÉMATIQUES

Comité International des Jeux Mathématiques

Accueil

Le CIJM

Productions CIJM

Expos du CIJM

Articles

Partenaires

18E SALON CULTURE & JEUX MATHÉMATIQUES

Le CIJM est heureux de vous annoncer que la seizième édition du Salon Culture et Jeux Mathématiques se déroulera du jeudi 28 au dimanche 31 mai 2015 sur la place Saint Sulpice dans le 6e arrondissement de Paris.

Ce salon aura pour thème Mathématiques et Lumière dans le cadre de l'année internationale de la lumière décidée par l'UNESCO.

Comme tous les ans, le salon proposera de nombreuses animations, jeux et compétitions autour des mathématiques et de leur histoire.

[En savoir plus](#)

4ÈME FORUM DES MATHÉMATIQUES D'AIX-EN-PROVENCE

Les 8 et 9 janvier 2015, le CIJM a été présent au 4ème Forum des mathématiques d'Aix-en-Provence, co-organisé par Maths pour Tous.

Le CIJM y a présenté plusieurs jeux et animations popularisés par Martin Gardner dont le jeu de Hex, les pentaminos, les pavages de Penrose, les flexagones

Le Forum a connu un immense succès. Un grand MERCI aux organisateurs

[En savoir plus sur le Forum...](#)

4ÈME SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

La 4ème Semaine des mathématiques aura lieu du 14 au 22 mars 2015. Le thème retenu est "Les mathématiques nous transportent".

Un Forum des mathématiques vivantes conclura cette semaine à Paris, Lyon et Marseille.

Le CIJM propose, à la location, ses expositions thématiques et ses valises pédagogiques, à la vente, son jeu de Hex, jeu de Mathisto et sa brochure Panoramath 5.

[En savoir plus...](#)

BIENVENUE SUR LE SITE DU CIJM !

Le Comité International des Jeux Mathématiques fédère près de 40 associations qui oeuvrent pour changer l'image des mathématiques et touchent plusieurs millions de personnes dans le monde.

Ensemble, nous sommes plus forts pour faire aimer les mathématiques !

BONNE ET HEUREUSE ANNÉE PLEINE DE LUMIÈRE POUR TOUS

[En savoir plus...](#)

agenda

Par Édouard Thomas

Mercredi 26-11-14 à 20h Café mathématique à Pau

« Comment Aristarque de Samos mesurait les distances à la lune et au soleil », par François Dubois, professeur au Conservatoire national des arts et métiers. Entrée libre. L'entropie, bar-librairie, 27 rue Bernadotte, 64000 Pau

Jeudi 11-12-14 à 20h Découpages géométriques à Paris

Découpages et dissections géométriques, par Bernard Lemaire, dans le cadre du Kafemath (www.kafemath.fr). Entrée libre. La coulée douce, 51 rue du Sahel, 75012 Paris.

À partir du 13-11-14 Log'hic à Strasbourg

La réouverture après travaux du Vaisseau de Strasbourg permettra de découvrir un espace permanent dédié à la logique, à la résolution d'énigmes et de casse-tête. Du mardi au dimanche de 10h à 18h, 8 euros pour les adultes, 7 euros pour les moins de 18 ans.



Le Vaisseau. 1 bis rue Philippe Dollinger, BP 61037, 67027 Strasbourg cedex 1. Renseignements : 03 88 44 65 65 ou www.levaisseau.com

Du 22-11-14 au 13-12-14

Maths au quotidien à Magny-les-Hameaux

- Exposition **Mathissime** : de 14h à 18h, différentes manipulations vous attendent pour vous faire découvrir et aimer les mathématiques. Nocturne le vendredi 28 novembre. Entrée libre. Animations possibles sur réservation au 01 30 07 34 34.
- Mardi 25 novembre à 20h : « Vous reprendrez bien un **Chicago** ? », soirée Oulipo avec Olivier Salon et Hervé Le Tellier, autour des liens entre mathématiques et littérature.
- Jeudi 4 décembre à 20h : « **Les mystérieux carnets de Ramanujan** », conférence d'Édouard Thomas, du magazine *Tangente*.



La maison de l'environnement, des sciences et du développement durable, 6 rue Haroun Tazieff, 78114 Magny-les-Hameaux. Renseignements : 01 30 07 34 34 ou www.maisondelenvironnement.agglo-sqy.fr

Les 8 et 9-01-15 Région PACA : Maths pour tous

L'association Maths pour tous (basée à Marseille) fait de l'animation mathématique auprès d'un public scolaire et du grand public dans toute la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et en Corse. Elle organise le quatrième forum des mathématiques d'Aix-en-Provence à la Cité du livre les jeudi 8 et vendredi 9 janvier 2015 de 8h30 à 20h30. Cité du livre, bibliothèque Méjanes, 8-10 rue des allumettes, 13100 Aix-en-Provence. Renseignements : 04 42 91 98 88

Jusqu'au 28-11-14 Besançon : Itinéraires méditerranéens

« Regards sur les mathématiques, itinéraires méditerranéens », l'exposition itinérante de l'IREM d'Aix-Marseille, est visible à la Faculté des sciences de Besançon (halle propédeutique). Images, textes, objets, instruments, y sont présentés autour de cartes et de frises chronologiques montrant comment la science mathématique s'est développée et diffusée dans le temps. UFR sciences et techniques, 16 route de Gray, 25030 Besançon cedex. Renseignements : 03 81 66 69 51

Conférences « Un texte, un mathématicien » à la BNF

Mercredi 14-01-15 à 18h30

D'Euclide à Bourbaki, la réforme permanente

Par Jean Dhombres (École des hautes études en sciences sociales, Paris).

Mercredi 11-02-15 à 18h30

De Poincaré à Perelman : une épopée mathématique du XX^e siècle

Par Gérard Besson (Institut Fourier, Grenoble).

Bibliothèque nationale de France, grand auditorium, quai François Mauriac, 75706 Paris cedex 13.

Mercredi 25-03-15 à 18h30

Von Neumann, moyennes et démesure

Par Damien Gaboriau (Unité de mathématiques pures et appliquées, Lyon).

Mercredi 15-04-15 à 18h30

Kolmogorov, le spectre de la turbulence

Par Isabelle Gallagher (Université Paris-Diderot).



Site de la ville d'Aix

le site officiel de la Ville

aixenprovence.fr

Accueil | Plan du site | Flux RSS

Rechercher Valider

Les plus consultés

- Calendrier
- Services
- Personnes
- Voiture
- Travail
- Logement
- Restauration
- Personnes
- Recyclage

MAIRIE FAMILLE ÉDUCATION CULTURE SPORT CADRE DE VIE

ÉDUCATION

Éducation > 4ème Forum des Mathématiques

4ème Forum des Mathématiques

Cité du Livre / Bibliothèque Méjanès

Publié le mardi 6 janvier 2015

Le Forum des Mathématiques se déroulera à Aix-en-Provence pour la 4ème année consécutive, les 8 et 9 janvier 2015, à la Cité du Livre - Bibliothèque Méjanès.

Objectif :

- > Vulgariser et diffuser la culture scientifique auprès des scolaires et du grand public
- > Il s'agit donc de montrer « des mathématiques comme on ne les a jamais vues » et de répondre à la question fréquemment posée par les élèves ou le grand public : « Les maths, mais à quoi ça sert ? ».

Organisateurs :

- > l'Association Maths Pour Tous, composée de professeurs et de chercheurs spécialisés en sciences, mathématiques, français (...).
- > Cette action s'appuie également sur un partenariat avec le Rectorat et l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de l'académie d'Aix-Marseille.

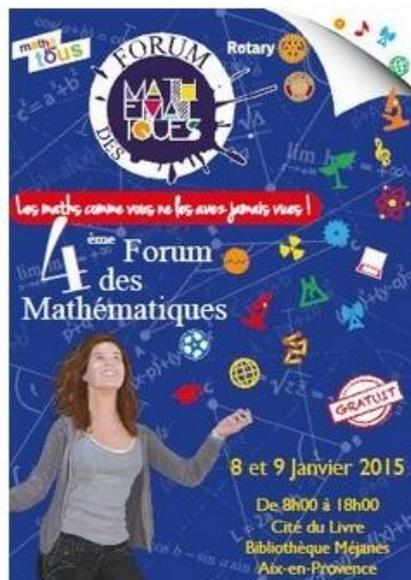
Public :

- > Ce forum sera ouvert aux scolaires et au grand public curieux de mathématiques et de sciences.
- > Le grand public est notamment invité à participer entre 12h et 14h et à partir de 16h.

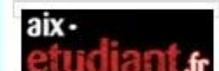
Ateliers

- > Ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films... tous les moyens possibles sont utilisés pour faire partager la passion des mathématiques, diffuser de la connaissance, vulgariser du savoir, faire découvrir la recherche scientifique moderne.

Une quinzaine d'ateliers ludiques autour des mathématiques, de la physique, de la chimie (...) sera ainsi animé par des professeurs et étudiants spécialisés.



Le site dédié aux étudiants



VIE SCOLAIRE

RESTAURATION SCOLAIRE

ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

VIE ÉTUDIANTE

PORTAIL CITOYEN
MON COMPTE

E-services

DÉLIBÉRATIONS CONSEIL MUNICIPAL

KIOSQUE ÉDUCATION

PORTAIL CITOYEN

INSCRIPTION ECOLE PUBLIQUE

LOGEMENT ÉTUDIANT

Plus de E-services

Kiosque Éducation

Afin de faciliter vos démarches administratives, la Mairie d'Aix-en-Provence met à votre disposition de nouveaux services en ligne par le biais d'un « Portail Citoyen ».



Site de l'IREM

Aix-Marseille
irem
Institut de Recherche pour l'Enseignement des Mathématiques d'Aix-Marseille

Portail des IREM
Exposition Regards ...
Publimath
Sites favoris
Hippocampe

Accueil du site

Accueil de l'IREM d'Aix-Marseille

Actualité

Groupes de travail et de recherche

Ressources documentaires

Actions de l'IREM

Agenda

Galerie

Mots-clés

Sites favoris

Sur le Web

Contact

Inscription

Connexion

Annonces

Dernier rapport d'activité

Rapport d'activités 2014-2015
vendredi 10 octobre 2014, 14h00
 version 1.00 - 10 octobre 2014
 pdf - 20 Ko

Voir tous les rapports

Frise chronologique

« Regards sur les mathématiques, itinéraires méditerranéens »

L'IREM agit dès 1949 en tant que frise chronologique conçue pour l'exposition « Regards sur les mathématiques, itinéraires méditerranéens ». [Plus de détails](#)

Institut de recherche pour l'enseignement des mathématiques

L'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de Marseille est un service commun de l'Université d'Aix-Marseille ¹. Intégré au [réseau national des IREM](#) ², il constitue un lieu de recherche et de formation où se rencontrent universitaires et enseignants de l'académie.

[Présentation détaillée.](#)

Articles les plus récents

4ème forum des mathématiques du pays d'Aix

Forum des Mathématiques du Pays d'Aix, Jeudi 8 et Vendredi 9 janvier 2015, Cité du livre de la Méjanes, Aix-en-Provence

mardi 6 janvier 2015
par [Lionel Vaux](#)

Plus de détails dans l'article, ou sur www.maths-pour-tous.org ³.

Lexique de sciences, niveau 2nde bac pro

Innovation, Expérimentation et Formation en Lycée professionnel

Lexique de sciences utilisé par les élèves de 2nde bac pro.

vendredi 19 octobre 2014
par [Pascal Padiès](#)

Lexique de mathématiques, niveau Term bac pro

Innovation, Expérimentation et Formation en Lycée professionnel

vendredi 19 octobre 2014
par [Pascal Padiès](#)

Rechercher

dans le site

Agenda

<< 2015

<< Janvier

Aujourd'hui

| Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

Aucun événement à venir les 7 prochains mois.

Brèves

Nouvelle brève

mardi 21 mai 2014

Dans le cycle de conférences à l'IREM

Mercredi 21 mai 2014 - 15h30

Avec l'intervention de l'IREM - 1er étage - Campus de Luminy

GLISSE EXTRÊME

Vincent BORELLI

Maître de Conférence à l'Université de Lyon 1

Directeur de la MIM de Lyon

Partout des courts de glisse extrême, qui se réalisent sur le plateau. C'est l'intensité et la beauté des paysages de glace, tout en

Aix-Marseille
irem
Institut de Recherche pour l'Enseignement des Mathématiques d'Aix-Marseille

Portail des IREM
Exposition Regards ...
Publimath
Sites favoris
Hippocampe

Accueil du site
Actualité

Accueil de l'IREM d'Aix-Marseille

Actualité

Groupes de travail et de recherche

Ressources documentaires

Actions de l'IREM

Agenda

Galerie

Mots-clés

Sites favoris

Sur le Web

Contact

Inscription

Connexion

Annonces

Dernier rapport d'activité

Rapport d'activités 2014-2015
vendredi 10 octobre 2014, 14h00
 version 1.00 - 10 octobre 2014
 pdf - 20 Ko

Voir tous les rapports

Frise chronologique

« Regards sur les mathématiques, itinéraires méditerranéens »

L'IREM agit dès 1949 en tant que frise chronologique conçue pour l'exposition « Regards sur les mathématiques, itinéraires méditerranéens ». [Plus de détails](#)

4ème forum des mathématiques du pays d'Aix

mardi 6 janvier 2015
par [Lionel Vaux](#)
popularité : 10%

De notre partenaire, l'association Maths Pour Tous :

Nous sommes heureux de vous inviter au 4ème Forum des Mathématiques du Pays d'Aix

Forum des Mathématiques du Pays d'Aix

Jeudi 8 et Vendredi 9 janvier 2015

Cité du livre de la Méjanes

Aix-en-Provence, 8 h à 15h

Sous l'impulsion du professeur Dominique BARBOLOSI, il est co-organisé par l'association Maths Pour Tous et les Clubs Rotary du Pays d'Aix qui financent l'événement.

Cette action s'appuie également sur un partenariat avec le Rectorat et l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de l'académie d'Aix-Marseille.

Pour enfin se réconcilier avec les maths !

Pourquoi un Forum des Maths ?

► Pour vous présenter des mathématiques comme on ne les a jamais vues.

- Pour répondre à LA question : "Les maths, mais à quoi ça sert ?"
- Pour découvrir une langue vivante et universelle qui rapproche les Hommes.
- Pour visiter de merveilleux mondes insoupçonnés où il reste encore une infinité de choses à découvrir, guidés par les mathématiciens, ces aventuriers des temps modernes.
- Pour en finir avec l'image déformée d'être inaccessibles travaillant loin du réel.
- Pour prouver que l'on peut s'amuser et prendre du plaisir en faisant des mathématiques.

Qu'est-ce que l'on fait ?

Ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films... tous les moyens possibles sont utilisés pour faire partager la passion des mathématiques, diffuser de la connaissance, vulgariser du savoir, faire découvrir la recherche scientifique moderne.

Pour qui ?

- Compréhensible par tout public : de 8 à 88 ans !
- Ayant fait des études ou non !
- Scientifique ou non !
- Adulte ou enfant !
- Écolier, collègien, lycéen, étudiant.

Conseil pour le grand public : pour éviter l'affluence des scolaires, privilégier les créneaux 12h-13h et 15h-16h

Plus de détails sur www.maths-pour-tous.org ³.

Rechercher

dans le site

Navigation

Mots-clés de l'article

Evénement

Articles de la rubrique

1er Forum - SCIENCES & PÉRIODES - SCAVAILLON du 13 au 17 mars 2015

Séminaire d'histoire et de Philosophie des Mathématiques Colloque Regards IREM Mars 2015

regards supérieurs ?

Maths et 2012 : vers de nouvelles interventions et formations mathématiques

Conférence PMA - Juin 2011

Conférence d'Aix Regard

L'équipe des Encyclopes de l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de l'académie de Marseille

Agenda

<< 2015

<< Janvier

Aujourd'hui

| Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

Aucun événement à venir les 7 prochains mois.

Brèves

Nouvelle brève

mardi 21 mai 2014

Article IREM

4ème forum des mathématiques du pays d'Aix

mardi 6 janvier 2015

par **Lionel Vaux**

popularité : 69%



Nous sommes heureux de vous inviter au 4^{ème} Forum des Mathématiques du Pays d'Aix Jeudi 8 et Vendredi 9 janvier 2015 Cité du livre de la Méjanes Aix-en-Provence, 8 h à 18h

Sous l'impulsion du professeur Dominique BARBOLOSI, il est co-organisé par l'association Maths Pour Tous et les Clubs Rotary du Pays d'Aix qui financent l'événement.

Cette action s'appuie également sur un partenariat avec le Rectorat et l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de l'académie d'Aix-Marseille.

Pour enfin se réconcilier avec les maths !

Pourquoi un Forum des Maths ?

- Pour vous présenter des mathématiques comme on ne les a jamais vues.
- Pour répondre à LA question : "Les maths, mais à quoi ça sert ?"
- Pour découvrir une langue vivante et universelle qui rapproche les Hommes.
- Pour visiter de merveilleux mondes insoupçonnés où il reste encore une infinité de choses à découvrir, guidés par les mathématiciens, ces aventuriers des temps modernes.
- Pour en finir avec l'image déformée d'êtres inaccessibles travaillant loin du réel.
- Pour prouver que l'on peut s'amuser et prendre du plaisir en faisant des mathématiques.

Qu'est-ce que l'on y fait ?

Ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films,... tous les moyens possibles sont utilisés pour faire partager la passion des mathématiques, diffuser de la connaissance, vulgariser du savoir, faire découvrir la recherche scientifique moderne.

Pour qui ?

- ▶ Compréhensible par tout public : de 8 à 88 ans !
- ▶ Ayant fait des études ou non !
- ▶ Scientifique ou non !
- ▶ Adulte ou enfant !
- ▶ Écolier, collégien, lycéen, étudiant...

Conseil pour le grand public : pour éviter l'affluence des scolaires, privilégier les créneaux 12h-13h et 16h-19h

Plus de détails sur www.maths-pour-tous.org.

Site de l'APMEP

APMEP
Connexion

Nous contacter | Adhérer/s'abonner

Rechercher sur le site : [Aide]

ASSOCIATION DES PROFESSEURS DE MATHÉMATIQUES DE L'ENSEIGNEMENT PUBLIC – De la maternelle à l'université –

ACCUEIL
L'association
Commissions
Publications
Régionales
Annales
Informations

- ◆ L'AGENDA DE L'APMEP
- ◆ Le forum
- ◆ La boutique de l'APMEP
- ◆ Nouvelles brochures

- ▶ L'association
- ▶ Commissions & groupes de travail
- ▶ Publications
- ▶ Régionales
- ▶ Annales, examens, concours
- ▶ L'APMEP vous informe...

- ◆ EVAPMIB

La semaine des mathématiques 2015

SEMNAINE DES MATHÉMATIQUES DU 14 AU 22 MARS 2015

LES MATHÉMATIQUES NOUS TRANSPORTENT

Actualités de l'APMEP

Vidéoconférence de Stéphanie DORET

Présentation / questions autour du projet. « Rejoindre le projet de la PAP »

La séance se déroulera le samedi 10 janvier à 11 h. Public conseillé pour la présentation : tout professeur intéressé par le projet de la Plateforme d'Accompagnement Pédagogique qui souhaite en savoir plus sur le (...) [Lire l'article](#)

Vidéoconférences : Comment faire un vidéo avec Mix dans le cadre de la PAP ?

Formations aux divers outils

Bernard EGGER organise 2 séances de formation réservées aux adhérents le mardi 6 janvier 2015 de 20 h à 21 h 15 et le mercredi 14 janvier de 18 h à 19 h 15 [Lire l'article](#)

Les diamants sont-ils éternels ?

Vidéoconférence à deux mains de Brigitte et Pierre Pansu

Le vendredi 16 janvier 2015 de 19 h à 20 h 15. Brigitte et Pierre Pansu sont professeurs à l'Université Paris-Sud. [Lire l'article](#)

Réunion de la commission collège

SAMEDI 10 janvier 2015 de 9 h 30 à 17 h

La prochaine réunion de la commission se déroulera au local de l'APMEP 26 rue Duméril 75013 Paris Métro : Campo Formio (ligne 5). Possibilité de participer par vidéoconférence [Lire l'article](#)

Forum des Mathématiques du Pays d'Aix

Jeudi 8 et Vendredi 9 janvier 2015

Cité du livre de la Méjanas, Aix-en-Provence, de 8 h à 18 h. Sous l'impulsion du professeur Dominique BARBOLOSI, il est co-organisé par l'association Maths Pour Tous et [Lire l'article](#)

A propos de " Stratégie mathématiques "

Des mesures bienvenues

Depuis début décembre, de nombreuses voix de la communauté mathématique ont exprimé leur satisfaction devant le texte proposé par la ministre de l'éducation nationale, Najat Vallaud-Belkacem, concernant une « stratégie mathématiques ». Il est vrai que (...) [Lire l'article](#)

Editorial du BGV n° 179

La PAP sur les rails

Comme vous pouvez le constater, on trouve aujourd'hui toutes sortes de vidéos ou de chaînes YouTube de cours de mathématiques sur le net, celles-ci pas toujours élaborées par des enseignants. [Lire l'article](#)

VIDÉOCONFÉRENCES de l'APMEP

Conférences de l'APMEP à venir...

JEUX et MATHÉMATIQUES

Maternelle, Premier degré
Collège
Lycée

Journées nationales

Laon 2015

Les mathématiques, quelle histoire ?!

Du samedi 17 au mardi 20 octobre 2015

Comptes rendus des journées nationales 2014 Toulouse

ACTUALITÉS DANS LES RÉGIONALES

Aix-Marseille :
La régionale Aix-Marseille à Avignon le 14 janvier 2015

Nice Corse :
Le 4 février, la Journée de la Régionale.

Montpellier :
AG de la Régionale le 17/12/2014 à 17 h.

Champagne-Ardenne :
Bulletin décembre 2014

Grenoble :
Des maths avec Amédée et Gugusse

Aquitaine :
Compte rendu de la réunion du 19 oct 2014

Franche-Comté :
Conférences, Ahmed Djebbar

Haute Normandie :
Journée de la régionale Haute-Normandie 2014

Les partenaires de l'APMEP

CFEM

Le portail des IREM

EduMath

Culturemath

Animath

Images des mathématiques

Société Mathématique de France (SMF)

CLEA



Forum des Mathématiques du Pays d'Aix

Judi 8 et Vendredi 9 janvier 2015



Sous l'impulsion du professeur Dominique BARBOLOSI, il est co-organisé par l'association Maths Pour Tous et les Clubs Rotary du Pays d'Aix qui financent l'événement.

Le Forum des Mathématiques du Pays d'Aix
Les Jeudi 8 et Vendredi 9 janvier 2015
Cité du livre de la Méjanes, Aix-en-Provence, de 8 h à 18 h

Cette action s'appuie également sur un partenariat avec le Rectorat et l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de l'académie d'Aix-Marseille.

Pour enfin ce réconcilier avec les maths !

Pourquoi un Forum des Maths ?

- ▶ Le Dossier de PRESSE
- ▶ Le FLYER
- ▶ Le LIVRET DE VISITE
- ▶ Listes des STANDS
- ▶ Descriptif des STANDS
- ▶ Les CONFÉRENCES
- ▶ AFFICHE

- Pour vous présenter des mathématiques comme on ne les a jamais vues.
- Pour répondre à LA question : "Les maths, mais à quoi ça sert ?"
- Pour découvrir une langue vivante et universelle qui rapproche les Hommes.
- Pour visiter de merveilleux mondes insoupçonnés où il reste encore une infinité de choses à découvrir, guidés par les mathématiciens, ces aventuriers des temps modernes.
- Pour en finir avec l'image déformée d'êtres inaccessibles travaillant loin du réel.
- Pour prouver que l'on peut s'amuser et prendre du plaisir en faisant des mathématiques.

Qu'est-ce que l'on y fait ?

Ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films... tous les moyens possibles sont utilisés pour faire partager la passion des mathématiques, diffuser de la connaissance, vulgariser du savoir, faire découvrir la recherche scientifique moderne.

Pour qui ?

- ▶ Compréhensible par tout public : de 8 à 88 ans !
- ▶ Ayant fait des études ou non !
- ▶ Scientifique ou non !
- ▶ Adulte ou enfant !
- ▶ Écolier, collégien, lycéen, étudiant...

Plus d'information : www.maths-pour-tous.org

Conseil pour le grand public : pour éviter l'affluence des scolaires, privilégier les créneaux 12 h-13 h et 16 h-19 h

Site Images des Mathématiques (CNRS)



La recherche mathématique en mots et en images

images des Maths

Identification

RubriquesDossiers

ActualitésJ'aime+1Tweeter

4^e Forum mathématique en pays d'Aix (8-9/1)

Le 5 janvier 2015

Le 4^e Forum des mathématiques en pays d'Aix se déroulera les **jeudi 8 et vendredi 9 janvier 2015** à la Cité du livre - Bibliothèque Méjanes d'Aix-en-Provence, de 8 h à 18 h.

Il est coorganisé par l'association **Maths pour tous** et les clubs Rotary du pays d'Aix qui financent l'événement. Cette action s'appuie également sur un partenariat avec le rectorat de l'académie d'Aix-Marseille et l'Institut de recherche sur l'enseignement des mathématiques de l'académie d'Aix-Marseille.

Il s'agit pour les organisateurs de montrer « des mathématiques comme on ne les a jamais vues » et de répondre à la question fréquemment posée par les élèves ou le grand public : « Les maths, mais à quoi ça sert ? »

Ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films... tous les moyens possibles sont utilisés pour faire partager la passion des mathématiques, diffuser de la connaissance, vulgariser du savoir, faire découvrir la recherche scientifique moderne.

En savoir plus : le site du forum

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Navigation | Sites partenaires | A propos d'images des maths | Divers |
| Recherche avancée | Sites Partenaires, sites amis | Présentation du site | Imprimer cette page |
| Plan du site | MADD Math | Fonctionnement | Syndication (RSS) |
| Documentation | | Mentions légales | Notre équipe |
| Un article au hasard | | Nous contacter | Lexique |
| Il y a un an sur IdM | | | |

Site du collège Rognac



Commandant COUSTEAU

Collège
Rognac

[Pronote](#) [Gestion et Réservation de Ressources](#) [Assistance Informatique](#) [Iprof](#) [Chamilo](#)

- Accueil du site
- ASSR
- Associations du collège
- DP3
- Aéronautique
- Assistante Sociale
- agenda
- Contacter le collège
- Informations
- Espace parents d'élèves
- Vie scolaire
- Intendance
- Disciplines
- C.D.I
- Histoire Des Arts (HDA)
- CESC
- Orientation
- Informatique
- Projets Pédagogiques



LES DERNIERES NOUVELLES

FORUM DES MATHÉMATIQUES

Pour la quatrième année consécutive l'association Maths Pour Tous en collaboration avec les Rotarys clubs du pays d'Aix, organise le Forum des Mathématiques à la Cité du livre de la Méjanes (Aix en Provence). Le collège Cousteau a décidé de louer un car et d'envoyer 45 élèves (2 à 3 par classe) et toute l'équipe de maths le jeudi 8 janvier pour profiter de cet événement exceptionnel. L'atelier MATH.en.JEANS de M. Beddou (par ailleurs co-organisateur de l'événement) y tiendra un stand intitulé « Des Maths à tous faire ! », tenu par 8 élèves de 3ème E et 3ème D sur les thèmes : Un cadre bien mal fixé :

Domino si, domino là :

Calculator et les fractions égyptiennes

VŒUX POUR 2015

L'équipe éducative du collège se joint à moi pour souhaiter à tous les élèves du collège une année 2015 pleine de réussite et de joie... et à leurs parents d'être fiers de leur enfant.





Site de l'académie d'Aix-Marseille

ÉLÈVES ÉTUDIANTS PARENTS PERSONNELS PARTENAIRES PRESSE

académie Aix-Marseille ac-aix-marseille.fr

Entrez votre recherche ici OK

Retrouvez toute l'information sur le site education.gouv.fr

ACADÉMIE ÉCOLE, COLLÈGE, LYCÉE ORIENTATION, FORMATIONS EXAMENS ET CONCOURS ACTION ÉDUCATIVE

Accueil > Académie > Toute l'actualité > Actualités 2014-2015

Actualités 2014-2015

IMPRIMER | A+ / A-

4ème forum des mathématiques

Actualités 2014-2015

Le quatrième Forum des Mathématiques en pays d'Aix se déroule les jeudi 8 et vendredi 9 janvier 2015 à la Cité du Livre – Bibliothèque Méjanes – d'Aix en Provence de 8h à 18h.



Il est co-organisé par l'association Maths Pour Tous et les clubs Rotary du Pays d'Aix qui financent l'évènement. Cette action s'appuie également sur un partenariat avec le Rectorat et l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques (IREM) de l'académie d'Aix Marseille. Pour les organisateurs, il s'agit de montrer « les mathématiques comme on ne les a jamais vues » et de répondre à la question fréquemment posée par les élèves et le grand public « Les maths, à quoi ça sert ? ». Ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animations, films... tous les moyens sont utilisés pour faire partager la passion des mathématiques, diffuser de la connaissance, vulgariser du savoir, faire découvrir la recherche scientifique moderne.

Mise à jour : janvier 2015.

S'INFORMER, RECHERCHER, NOUS CONTACTER

Rechercher Contact Flux RSS

CARTOGRAPHIE DES DSDEN DE L'ACADÉMIE



ACTIVEZ VOTRE MESSAGERIE PROFESSIONNELLE



SERVICES EN LIGNE DE L'ÉDUCATION NATIONALE



Site de la Région PACA

Accueil > Actualités

Les maths, à quoi ça sert ?

Publié le : mercredi 7 janvier 2015



© Région PACA

Rendez-vous au 4e Forum des mathématiques à la Cité du Livre à Aix-en-Provence les 8 et 9 janvier. Deux jours pour découvrir les mathématiques sous un angle ludique. Jeux, énigmes, origami, défis... Allez-y, c'est gratuit !

S'amuser en faisant des maths ? Possible ! Car les mathématiques ne se limitent pas qu'aux nombres et aux calculs... « Nous avons organisé ce Forum pour

démystifier les sciences » explique Dominique Barbolosi, à l'initiative du projet et professeur de mathématiques à l'Université Aix-Marseille, « nous sommes entourés d'outils technologiques qui fonctionnent grâce à la science. La connaissance scientifique n'est pas réservée à quelques-uns mais elle appartient à tous. **Comment fonctionne un laser, un GPS ou encore un scanner ?** Tout le monde a le droit de comprendre et peut comprendre s'il le souhaite. Notre motivation est humaniste car nous sommes tous bénévoles. Nous sommes là pour partager notre savoir et le rendre accessible à tous ».

Cette manifestation est co-organisée par les clubs Rotary du Pays d'Aix et par l'association Maths pour tous, soutenue

Science : au cœur de la société avec la Région

Depuis 2013, l'État a confié aux Régions la coordination et le développement de la culture scientifique, technique et industrielle, notamment auprès des jeunes publics sur leur territoire. **Objectif : replacer la science au cœur de la société en contribuant à l'égalité des chances.**

Interviews : ils y étaient...

« Ce sont des maths mais ça m'amuse ! Je les vois plus comme des jeux ». Justine, 15 ans au stand « jeux et casse-tête ».

« Le forum est intéressant, plutôt ludique car il éveille la curiosité chez les élèves. J'ai testé le jeu africain Awalé dans lequel il faut mener une stratégie en plusieurs étapes pour vaincre son adversaire ». Florence, professeur d'histoire-géographie au lycée Pierre Mendès-France à Vitrolles, accompagnatrice des élèves de 2de.

« Je suis impressionné de découvrir que les maths sont utilisées partout. Je ne m'attendais pas à ça... » Allan, élève au Collège Commandant Cousteau à Rognac.

« C'est incroyable. Tout est basé sur les mathématiques ! » Quentin, élève au Collège Commandant Cousteau à Rognac.

« Je découvre les énigmes, les conférences, les théorèmes... c'est bon pour ma culture générale. par exemple : comment fonctionne une imprimante 3D ? » Victor, élève au Collège Commandant Cousteau à Rognac.

« Avec notre exposition 'Des maths avec la tête et les mains', nous proposons aux jeunes et au grand public de résoudre des problèmes mathématiques avec des manipulations ». Régis Goiffon, chercheur associé à l'institut Camille Jordan à Lyon

Infos pratiques

Jeudi 8 & 9 janvier 2015 à la Cité du Livre, bibliothèque La Méjanes à Aix-en-Provence de 8 h à 18 h.
www.matheopolis.fr/MPT

Article du site de la Région PACA

Les maths, à quoi ça sert ?

Publié le : mercredi 7 janvier 2015



© Région PACA

Rendez-vous au 4e Forum des mathématiques à la Cité du Livre à Aix-en-Provence les 8 et 9 janvier. Deux jours pour découvrir les mathématiques sous un angle ludique. Jeux, énigmes, origami, défis... Allez-y, c'est gratuit !

S'amuser en faisant des maths ? Possible ! Car les mathématiques ne se limitent pas qu'aux nombres et aux calculs... « *Nous avons organisé ce Forum pour démystifier les sciences* » explique Dominique Barbolosi, à l'initiative du

projet et professeur de mathématiques à l'Université Aix-Marseille, « *nous sommes entourés d'outils technologiques qui fonctionnent grâce à la science. La connaissance scientifique n'est pas réservée à quelques-uns mais elle appartient à tous. **Comment fonctionne un laser, un GPS ou encore un scanner ?** Tout le monde a le droit de comprendre et peut comprendre s'il le souhaite. Notre motivation est humaniste car nous sommes tous bénévoles. Nous sommes là pour partager notre savoir et le rendre accessible à tous* ».

Cette manifestation est co-organisée par les clubs Rotary du Pays d'Aix et par l'association Maths pour tous, soutenue par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Décernée du Prix d'Alembert, cette association a pour vocation de rendre la culture scientifique accessible à tous.

Science : au cœur de la société avec la Région

Depuis 2013, l'État a confié aux Régions la coordination et le développement de la culture scientifique, technique et industrielle, notamment auprès des jeunes publics sur leur territoire. [Objectif : replacer la science au cœur de la société en contribuant à l'égalité des chances.](#)

Interviews : ils y étaient...

« *Ce sont des maths mais ça m'amuse ! Je les vois plus comme des jeux* ». Justine, 15 ans au stand « jeux et casse-tête ».

« *Le forum est intéressant, plutôt ludique car il éveille la curiosité chez les élèves. J'ai testé le jeu africain Awalé dans lequel il faut mener une stratégie en plusieurs étapes pour vaincre son adversaire* ». Florence, professeur d'histoire-géographie au lycée Pierre Mendès-France à Vitrolles, accompagnatrice des élèves de 2de.

« *Je suis impressionné de découvrir que les maths sont utilisées partout. Je ne m'attendais pas à ça...* » Allan, élève au Collège Commandant Cousteau à Rognac.

« *C'est incroyable. Tout est basé sur les mathématiques !* » Quentin, élève au Collège Commandant Cousteau à Rognac.

« *Je découvre les énigmes, les conférences, les théorèmes... c'est bon pour ma culture générale. par exemple : comment fonctionne une imprimante 3D ?* » Victor, élève au Collège Commandant Cousteau à Rognac.

« *Avec notre exposition 'Des maths avec la tête et les mains', nous proposons aux jeunes et au grand public de résoudre des problèmes mathématiques avec des manipulations* ». Régis Goiffon, chercheur associé à l'institut Camille Jordan à Lyon

Infos pratiques

Jeudi 8 & 9 janvier 2015 à la Cité du Livre, bibliothèque La Méjanès à Aix-en-Provence de 8 h à 18 h. www.matheopolis.fr/MPT

Minots



Devoirs Ludiques

ATELIERS D'ÉCRITURE

Ecriture, maths, anglais... c'est difficile pour votre petit. Qu'il les apprenne autrement !

Easy English Learning Center

Créé par Aimée, Jamaïcaine d'origine et coach anglais en entreprise, Easy English Learning Center est une nouvelle activité dédiée à l'apprentissage de l'anglais pour les 11-15 ans, dans le 8^e arrondissement de Marseille. Ici, pas



MaïMoun

Avec son peeps, Maï transforme votre minot en "english friendly". Cette prof d'anglais en collège et lycée propose depuis début novembre dans le 7^e arrondissement de Marseille des ateliers ludiques en petit comité d'une heure : cours de cuisine et jardinage en anglais pour les 9-12 ans (10 €, mercredi de 16 h à 18 h), discussion en anglais autour d'une musique ou d'un film pour les 13-16 ans (12 €, atelier en fin de journée ou le week-end).
➔ 06 26 97 39 18.

de pupitre ni de tableau noir, les ados sont autour d'une table ronde. Par groupe de 5 maxi, chacun fait son apprentissage à son rythme et en fonction de ses particularités. La méthode ? Communiquer uniquement en anglais, poser des questions ouvertes pour favoriser un langage structuré, répéter systématiquement les exercices pour les familiariser au même lexique, aborder des sujets de leur âge, accorder une attention particulière à la prononciation, utiliser du matériel audio et internet.

➔ Une heure, mardi et jeudi après les cours, 15 €. 06 03 17 48 12.

Notre enfant n'aime pas écrire, est fâché avec l'orthographe ? Pourquoi ne pas l'inscrire dans un atelier d'écriture spontanée pour enfants ou jeunes ados ? Les Ateliers de la Plume en organisent tous les mois. Ils sont animés par Aïa. "Je me souviens raconte l'animatrice, qu'un petit garçon s'est mis un jour à se raconter d'une voix claire. Cet enfant avait d'énormes difficultés d'expression, il ne parlait pas. L'atelier a eu des répercussions très positives : une meilleure concentration, plus de présence, d'implication et de meilleurs résultats, même en maths. Tout le monde peut écrire. L'ambiance des ateliers contribue à ce que cela se fasse de façon naturelle. Et certains qualifiés de cancras sortent des petits textes, magnifiques".

➔ Les ateliers de la Plume, hameau des Logissons, 1, allée des Flandres à Venelles. Inscriptions au 07 81 21 75 21 ou aixenprovence@lesateliersdelaplume.fr

FORUM DES MATHÉMATIQUES

Prêt à participer au forum des mathématiques en Pays d'Aix ? Fondé par le Pr Barbolosi et organisé par l'association Maths pour tous avec les clubs Rotary du Pays d'Aix, il vise à montrer les mathématiques autrement et à répondre à la question "Les maths, mais à quoi ça sert ?". Au menu : ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas...
➔ Les 8 et 9 janvier 2015 de 8h à 18h à la Cité du livre, 8-10, rue des Allumettes à Aix. Inscriptions jusqu'au 1er décembre, 04 42 55 95 87, www.matheopolis.fr

JOUER

Danse

A Marseille, le Klap maison de la danse (5, av. Rostand, 3^e) consacre tout un programme au jeune public. FestivAnges propose "Tel quel !", une chorégraphie teintée d'humour de Thomas Lebrun pour les 7 ans et plus, le 22 à 17 h (5 €).

➔ 04 96 11 11 20.

A Aix, Josette Baïz et la troupe Grenade font danser de jeunes danseurs dans "Guests" pour un jeune public (dès 7 ans), le 22 à 20 h 30 au Grand théâtre (8 à 20 €).

➔ 08 20 13 20 13

Parents

A Salon-de-Provence, le forum "Le printemps de l'éducation" est ouvert à tous, le 22 de 9 h à midi et de 14 h à 18 h à l'espace Trenet. Témoignages le matin et échanges l'après-midi évoquent les initiatives positives dans l'Education nationale et les éducations alternatives.

Contes

A Istres, la Nuit du conte se raconte sur le thème de la peur (dès 6 ans), le 22 novembre à partir de 20 h, entrée libre à l'espace 233, au CEC les Heures Claires.

Carry-le-Rouet s'est mis à l'heure de Noël avec des contes pour les 3-6 ans, le 26 à 16 h à la bibliothèque. Des ateliers des loisirs créatifs permettent de créer de la déco de Noël, pour les 6 à 11 ans, le 22 de 14 h à 17 h 30, espace Grange et pour 11 ans et plus, le 23.

➔ Contes à réserver au 04 42 13 25 37. Ateliers (2€) à réserver au 04 42 13 25 40.

XIV

FEMINA

Semaine du 24 au 30 novembre 2014

Prêts à participer au forum des mathématiques en Pays d'Aix ? Fondé par le Pr Barbolosi et organisé par l'association Maths pour Tous avec les clubs Rotary du Pays d'Aix, il vise à montrer les mathématiques autrement et à répondre à la question « les maths, mais à quoi ça sert ? ». Au menu : ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas... Les 8 et 9 janvier 2015 de 8h à 18h à la Cité du Livre, 8-10 rue des Allumettes à Aix.

Site internet de la Provence

La Provence
com

Un forum ludique et interactif sur les maths

LOISIRS EN DIRECT REGION EN DIRECT

Mercredi 07/01/2015 à 11H20

AIX-EN-PROVENCE



Cité du Livre 3ème Forum des Maths (Mathématiques) MERCIER SERGE

Ce jeudi 8 et vendredi 9 janvier, de 8h à 18h, l'association Maths Pour Tous et les Clubs Rotary du Pays d'Aix, organisent le 4e "Forum des Maths" à la Méjanes (Cité du livre).

Une brochette de mathématiciens y présentera les maths comme on ne les a jamais vues avec : ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films. C'est ouvert à tous et en entrée libre.

M.G.

Je 8/1/2015
AUJOURD'HUI ET DEMAIN À LA MÉJANES

Les maths comme on ne les a jamais vues



L'ambiance du forum des maths, l'an dernier. / PHOTO SERGE MERCIER

Des maths dans le café, info ou intox? Info car les maths sont partout : dans la nature qui nous entoure, la musique, nos smartphones, les recettes de cuisine... Outre aider la sonde Rosetta à intercepter et suivre une comète distante de 500 millions de kilomètres, ce sont elles qui ont fait faire un bond à la lutte contre le cancer et peut-être elles qui auront sa peau un jour. Autre connexion avec notre réalité quotidienne, de 8 à 88 ans, qui sait juste compter sur ses doigts peut aussi s'amuser comme un petit fou avec elles. Le saviez-vous? Peut-être pas vu que le système scolaire les présente de façon un poil barbante.

Aujourd'hui et demain, de 8 h à 18 h, l'association Maths pour tous et les Clubs Rotary du pays d'Aix réparent donc l'erreur en organisant le 4^e Forum des maths à la Méjanès (Cité du livre). Invitée par l'instigateur Dominique Barbolosi, une brochette de mathématiciens y présenteront les maths comme on ne les a jamais vues avec : ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films.

C'est ouvert à tous et en entrée libre. Pour faire des découvertes comme pour vous marquer, allez-y...

Manu GROS

AUJOURD'HUI À LA CITÉ DU LIVRE**Les maths comme on ne les a jamais vues**

Barbantes et pas reliées à notre quotidien les maths ? Faux, faux et archifaux ! Il suffit de les présenter différemment de notre vénérable système d'enseignement qui peine à sortir de ses recettes roboratives, peu aguichantes pour les papilles du cerveau. On l'a encore vérifié hier à la Cité du livre, avec le 4^e *Forum des Maths* que l'association "Maths Pour Tous" et les Clubs Rotary du Pays d'Aix continuent d'y proposer aujourd'hui de 8h à 18h avec une entrée libre.

Témoin de leurs vertus ludiques, le jeune de 8 à 88 ans qui sait compter jusqu'à 10, s'y sera amusé sur des stands comme : "mathématiciens, enig'magic, jeux et casse-têtes" et l'Awalé dont les graines ou coquillages à capturer dans des coupelles

en bois ou de simples trous dans le sable, passionnent l'Afrique depuis le... IX^e siècle.

Côté lien avec notre quotidien, le menu est encore plus copieux. Des stands et conférences données par les 16 captivants mathématiciens que l'instigateur du forum Dominique Barbolosi a invités on les découvre dans : la santé avec notamment leur apport dans la lutte contre le cancer. Et dans 14 domaines des sciences et techniques qui vont de la musique à l'astronomie en passant par les parfums. Cela continue donc aujourd'hui sur des thèmes tels *Jeux vidéo, médecine et dragons* ou *L'informatique c'est pas l'automatique*. Allez-y... Déjà fait hier ? Alors retournez-y.

Programme détaillé sur matheopolis.fr



Visages concentrés hier, bien plus qu'en classe et d'autant plus que sur d'autres stands, on a ri de 8 à 88 ans. / PHOTO ÉDOUARD COULOT

La Provence

Les maths comme on ne les a jamais vues.

Jeudi 8 janvier 2015

Des maths dans le café, info ou intox ? Info car les maths sont partout : dans la nature qui nous entoure, la musique, nos smartphones, les recettes de cuisine... Outre aider la sonde Rosetta à intercepter et suivre une comète distante de 500 millions de kilomètres, ce sont elles qui ont fait faire un bond à la lutte contre le cancer et peut-être elles qui auront sa peau un jour.

Autre connexion avec notre réalité quotidienne, de 8 à 88 ans, qui sait juste compter sur ses doigts peut aussi s'amuser comme un petit fou avec elles. Le saviez vous ? Peut-être pas vu que système scolaire les présente de façon un poil barbante. Ce jeudi 8 et vendredi 9 janvier, de 8h à 18h, l'association Maths Pour Tous et les Clubs Rotary du Pays d'Aix, réparent l'erreur en organisant le 4e "Forum des Maths" à la Méjanes (Cité du livre).

Une brochette de mathématiciens y présenteront les maths comme on ne les a jamais vues avec : ateliers interactifs, conférences, défis mathématiques, concours, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films. C'est ouvert à tous et en entrée libre. Pour faire des découvertes comme pour vous marrer, allez-y...

Vendredi 9 janvier 2015

Barbantes et pas reliées à notre quotidien les maths ? Faux, faux et archifaux ! Il suffit de les présenter différemment de notre vénérable système d'enseignement qui peine à sortir de ses recettes roboratives, peu aguichantes pour les papilles du cerveau. On l'a encore vérifié hier à la Cité du Livre, avec le 4^e *Forum des Maths* que l'association « Maths pour Tous » et les Clubs du Rotary du Pays d'Aix continuent de proposer aujourd'hui de 8h à 18h avec une entrée libre.

Témoin de leurs vertus ludiques, le jeune de 8 à 88 ans qui sait compter jusqu'à 10, s'y sera amusé sur des stands comme : mathémagiciens, enig'magic, jeux et casse-têtes » et l'Awalé dont les graines ou coquillages à capturer dans des coupelles en bois ou de simples trous dans le sable passionnent l'Afrique depuis le ...IX^e siècle.

Côté lien avec le quotidien, le menu est encore plus copieux. Des stands et conférences données par les 16 captivants mathématiciens que l'instigateur du forum Dominique Barbolosi a invités, on les découvre dans la santé avec notamment leur apport dans la lutte contre le cancer. Et dans 14 domaines des sciences et techniques qui vont de la musique à l'astronomie en passant par les parfums. Cela continue donc aujourd'hui sur des thèmes tels que Jeux Vidéo, médecine et dragons, ou L'informatique, c'est pas l'automatique. Allez-y... Déjà fait hier ? Alors retournez-y.

2

Vendredi 16 Janvier 2015
www.laprovence.com

Un jour en ville

LE CHIFFRE

3200

C'est le nombre de visiteurs de 7 à 77 ans, comptés au 4^e Forum des mathématiques; la semaine passée à la Cité du livre. Soit 200 de plus que l'an passé, venus découvrir des stands qui mettaient en lumière le fort potentiel ludique des maths et leurs connexions avec les réalités de notre quotidien dont la médecine.

La Provence

Vendredi 16 janvier 2015

Un jour en ville

LE CHIFFRE

3200

C'est le nombre de visiteurs de 7 à 77 ans comptés au forum des mathématiques la semaine passée à la Cité du Livre. Soit 200 de plus que l'an passé, venus découvrir des stands qui mettaient en lumière le fort potentiel ludique des maths et leurs connexions avec les réalités de notre quotidien dont la médecine.

Le Dauphiné

Une autre façon d'aborder les mathématiques

ÉDUCATION | L'atelier briançonnais "Math en jeans" était présent au forum d'Aix-en-Provence **Une autre façon d'aborder les mathématiques**

Les forums mathématiques permettent de pratiquer avec plaisir et de mettre les 3 000 visiteurs, dès 6 ans, dans des situations de confiance et de réussite, tout en se familiarisant avec des notions mathématiques et en stimulant leurs capacités de logique et de raisonnement.

Sous l'impulsion du professeur Dominique Barbolesi, le forum des mathématiques d'Aix-en-Provence est co-organisé par l'association Maths pour tous (prix d'Alembert 2014) et les Rotary clubs du pays d'Aix. Il s'appuie sur un partenariat avec le rectorat et l'Institut de re-

cherche sur l'enseignement des mathématiques (Irem) de l'académie d'Aix-Marseille.

En Roumanie, pour rencontrer leur atelier jumelé

Depuis la création de cet événement, il y a 4 ans, l'atelier "Math en jeans", du lycée d'altitude de Briançon, a toujours été invité à présenter ses travaux. La semaine dernière, Antonin Rosa-Martin et Anthony Theroux ont ainsi développé leurs sujets sur "la roue de vélo", et David Amblard et Volodia Kluszczynski sur "les tas de sable", à la bibliothèque de la Méjanes.

Durant deux jours, et à raison de 750 personnes par demi-journée, les chercheurs en herbe ont expliqué sans relâche leurs recherches sur leurs stands, à des groupes d'âges différents, du primaire aux universitaires. Les jeunes Briançonnais, avec leur dynamisme et les différentes maquettes qu'ils avaient construites au lycée, ont brillamment réussi l'exercice.

Dimanche prochain, douze élèves de l'atelier briançonnais partiront pour étudier, pendant une semaine, avec leur atelier jumelé en Roumanie, accompagnés par deux professeurs.



Les élèves du lycée d'Altitude de Briançon ont présenté deux sujets : "la roue de vélo" et "les tas de sable".



Forum Pays d'Aix

Les maths, comme vous ne les avez jamais vues

Les **10 clubs Rotary et le Rotaract du Pays d'Aix** se sont lancés avec l'association Maths pour Tous dans l'organisation d'une quatrième édition du Forum des Mathématiques les 8 et 9 janvier 2015 à Aix-en-Provence.

Initiée en 2012 et financée par le Rotary, cette manifestation a connu un succès croissant au fil des ans : action innovante d'intérêt public, véritable carrefour générationnel, elle mêle aussi action jeunesse et action professionnelle. Pierre WEILL, notre Gouverneur 2014-2015, aussi sensible à la lutte contre l'illettrisme qu'à la diffusion scientifique, nous a apporté son soutien.

Ce forum gratuit et ouvert à tous, a rassemblé et brassé dans une même dynamique de passion des sciences, des universitaires de renom, des chercheurs, des doctorants, des étudiants, des instituteurs, des professeurs de collèges et lycées, des élèves, mais aussi le grand public.

Il a proposé des ateliers interactifs, des jeux, des manipulations, des posters, des diaporamas, des vidéos d'animation, des conférences, des défis mathématiques et des films adaptés à des publics variés. Cette année, 3200 personnes se sont pressées tout au long de ces deux jours ; 45 établissements, 163 professeurs et leurs élèves en provenance de 21 villes des Bouches-du-Rhône mais aussi de Grenoble, Vaison la Romaine, Manosque, Gap ont participé à ce Forum !

L'objectif a été atteint : ouvrir les portes de la science à un public varié, démystifier l'inaccessibilité des mathématiques, montrer qu'elles peuvent être profondément humaines et vivantes, et que l'on peut s'amuser en faisant des mathématiques. Comprendre aussi qu'elles permettent de relever les défis de demain avec la recherche médicale et notamment anticancéreuse en filigrane.

Ce Forum a répondu à la question : « les maths, mais à quoi ça sert ? » tout en respectant la consigne de notre président international : faire rayonner le Rotary !





AIX-EN-PROVENCE ET
ROTARACT DU PAYS D'AIX

D1760

« Les maths, à quoi ça sert ? »

TELLE ÉTAIT L'ÉPINEUSE QUESTION à laquelle le forum des mathématiques d'Aix-en-Provence, organisé par les clubs du district 1760 et l'association « Maths pour tous », a tenté de répondre. 3 200 personnes ont répondu à l'appel des maths pour cette édition 2015 (élèves, professeurs, chercheurs ou universitaires). Il était proposé,

entre autres, divers ateliers interactifs, des jeux vidéos d'animation... L'objectif était d'ouvrir les portes de la science et de démystifier l'inaccessibilité des mathématiques. Les intervenants ont aussi démontré l'intérêt de la matière pour la recherche médicale et notamment la recherche anticancéreuse. ♦

