

# Vendredi 17 mai 2024

## FORUM DES MATHÉMATIQUES DE ROGNAC

un langage universel qui unit l'humanité



**Forum de 9h à 18h**

Salle Michel Legrand du CAM

120 boulevard des Jeunes, Rognac

## DOSSIER DE PRESSE

### Les Mathématiques : un langage universel qui unit l'Humanité

C'est avec cette thématique que s'ouvrira la 2ème édition du Forum des Mathématiques de Rognac, organisé par l'association Maths pour Tous et le Centre International de Rencontres Mathématiques.

L'objectif étant de faire découvrir la beauté et la puissance des mathématiques, cette science profondément humaine et vivante, autour d'animations interactives attrayantes et ludiques.

Plus de 1000 visiteurs y sont attendus, dont une majorité de scolaires de la région et des classes de primaires de la ville, mais le grand public est aussi invité à venir.

Particularité de la manifestation, se mêlant aux spécialistes de la matière, de nombreux jeunes des clubs mathématiques de l'académie présenteront leurs travaux avec passion. Ils vous prouveront 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. Car les mathématiques ne sont pas que nombres et calculs, mais d'abord et avant tout, questionnement sur le monde, création et manipulation de concepts.

Cette 16ème édition du Forum est organisé par l'association Maths pour Tous (MpT) et le Centre international de rencontres mathématiques\*, en partenariat avec la Ville de Rognac, l'Institut de recherche sur l'enseignement des sciences (IRES) d'Aix-Marseille, l'Institut de mathématiques de Marseille\*\* et la FRUMAM, et avec le soutien de l'académie d'Aix-Marseille et du Collège Commandant Jacques-Yves Cousteau de Rognac.

**1300 participants sont attendus, donc 1000 scolaires !**

L'idée est de rassembler dans une même dynamique de passion des sciences :

- des universitaires de renom, des chercheurs, des doctorants et des étudiants
- le monde de l'enseignement : professeurs des écoles, des collèges et lycées, et leurs classes,
- le grand public, les parents curieux d'avoir été encouragés à se mêler à l'événement.

(\*) CIRM - Aix-Marseille Université, CNRS, Société Mathématique de France

(\*\*) I2M - CNRS/AMU/Centrale Marseille

# Forum des

# MATHÉMATIQUES

# de Rognac

## Vendredi 17 mai 2024

un langage universel qui unit l'humanité



**Forum de 9h à 18h**

Salle Michel Legrand du CAM

120 boulevard des Jeunes, Rognac

Accès libre et gratuit  
(réservation obligatoire pour les groupes scolaires)



Infos : [www.forumdesmathematiques.fr](http://www.forumdesmathematiques.fr)

Contact : [forum@maths-pour-tous.org](mailto:forum@maths-pour-tous.org)

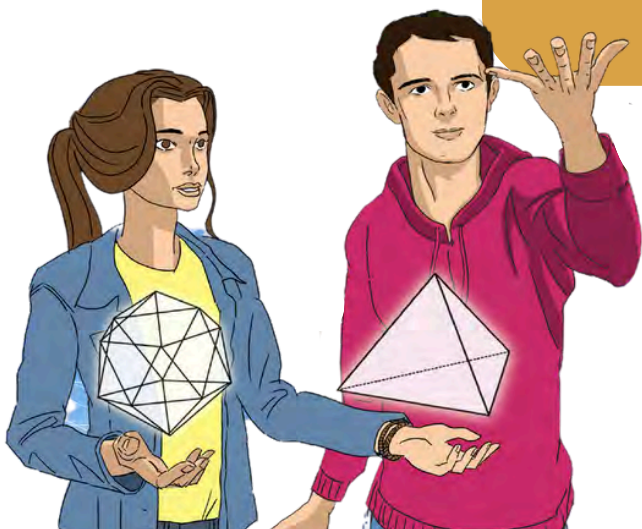
# Les maths sont partout, nous allons vous le montrer !

Ateliers interactifs, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films, conférences, défis mathématiques, concours, etc. Nous utilisons tous les moyens possibles pour faire partager notre passion des mathématiques, diffuser la connaissance, vulgariser du savoir, faire découvrir la recherche scientifique moderne, admirer de belles mathématiques qui font sens car ouvertes sur le monde et en interaction avec lui. Nous souhaitons aussi favoriser l'éclosion locale de clubs et ateliers mathématiques et permettre ainsi l'expérimentation de méthodes et pratiques d'enseignement novatrices.

Nos objectifs sont les suivants :

- Répondre à la question « Les maths, mais à quoi ça sert ? » !
- Créer une "relation" à la science, rapprocher les mathématiques du grand public, montrer que les mathématiques sont profondément humaines et vivantes.
- Montrer que les mathématiques sont utiles, au service par exemple de la santé et la médecine ; qu'elles sont reliées à toutes les disciplines scientifiques et omniprésentes dans notre quotidien.
- Permettre de 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. Il s'agit de montrer que la recherche en mathématique est une grande aventure et les mathématiciens de vrais aventuriers et des inventeurs passionnés.
- Replacer les mathématiques dans l'Histoire, comme élément d'un patrimoine culturel d'une richesse immense, qui se transmet de génération en génération.
- 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 exploitant ses aspects ludiques et interactifs.
- Montrer que l'on peut s'amuser en faisant des maths, se passionner pour elles, trouver de la joie et du plaisir dans leur compréhension, dans la découverte et la transmission des idées nouvelles qu'elles permettent de créer.
- Réaffirmer par des exemples concrets que les mathématiques ne sont pas que nombres et calculs, mais d'abord et avant tout questionnement sur le monde, création et manipulation de concepts.

**Mettre la science à la portée du  
plus grand nombre, sans  
dénaturer son contenu et sa  
complexité**





## Pourquoi un forum des mathématiques ?

La connaissance scientifique n'a jamais été aussi vaste, 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.

Chacun doit être formé pour s'adapter à ces changements, en les favorisant, les assimilant ou les refusant.

Il faut donc que nous ayons 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 et difficulté à en saisir le sens. Il en résulte 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 et de montrer que les mathématiques sont profondément humaines et vivantes.

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 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.

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 ! Nombre de domaines de connaissances avancent grâce aux travaux des mathématiciens.

Et il reste encore une infinité de choses à découvrir !

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

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 !



## Pour qui ?

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.



## Quelques chiffres clés

### Animation :

**12 conférences**

**47 stands animés par 136 animateurs, animatrices et membres du staff :**

- o 52 lycéens et lycéennes de clubs de maths
- o 37 collégiennes et collégiens de clubs de maths
- o 2 doctorants
- o 13 chercheurs, chercheuses
- o 1 ingénieur
- o 18 professeurs de mathématiques responsables de club
- o 3 retraités de l'Éducation nationale
- o 6 professionnels
- o 4 bénévoles

**1300 participantes et participants attendus**

- o 350 élèves de 9 lycées venus de la Région sud
- o 500 élèves de 12 collèges venus de la Région sud
- o 150 élèves de 4 écoles primaires de Rognac, ville partenaire

**75 professeurs qui les accompagnent**

## LES STANDS

| N°                                       | Stands dans le Forum  |    | LIEU  |           |
|--|---|----|---|-----------|
| 1  | Spirographe et compression de données<br>Les monstres marcheurs & Points antipodaux<br>Multiplication lumineuse au fond d'une casserole   | 17 | Un incroyable paradoxe : La formule de Kelly                    | Forum     |
| 2  | Akinator, le génie qui a réponse à tout ?   | 18 | Club de Maths de Marseille                                      | Forum     |
| 3  | Pergola bioclimatique optimisée<br>Pavage non plan  | 19 | Stand éphémère  | Forum     |
| 4  | Comment un ordinateur apprend à (bien) jouer<br>Le pendule inversé  | 20 | Mathématiques appliquées en médecine clinique                   | Forum     |
| 5  | Combien de poissons dans le lac ?   | 21 | Maths et bouts de ficelle                                       | Forum     |
| 6  | Un alphabet pour dessiner des plantes   | 22 | Pliage en un coup de ciseaux<br>Tas de sable et forme des dunes | Forum     |
| 7  | Les mathématiques peuvent-elles permettre de comprendre l'infini ?  | 23 | Les bulles de savon   | Forum     |
| 8  | L'éloquence en mathématique   | 24 | Pourquoi voter ?  | Forum     |
| 9  | A-t-on le droit de copier sur son voisin en devoir surveillé ?  | 25 | Jeux de logiques  | Forum     |
| 10                                       | Enigmagic   | 26 | Penrose Tiling  | Forum     |
| 11                                       | Maths et foot   | 27 | Les objet bizarres  | Forum     |
| 12                                       | Modélisation de la propagation d'une épidémie   | 28 | Autour du solitaire : jeux mathématiques                        | Forum     |
| 13                                       | Stand Cigales & TFJM <sup>2</sup>   | 29 | La numération des Yukis   | Forum     |
| 14                                       | Boulevard des ÉclipsES  | 30 | Tapis d'Hitomezashi   | Forum     |
| 15                                       | Anamorphoses  | 31 | Les numéros de la vie courante                                  | Forum     |
| 16                                       | Nouilles de Buffon  | 32 | Tour de magie et changement de Base                             | Forum     |
| <b>Stands dans la salle 1</b>            |   |    |   |           |
| 33                                       | Diffraction et cristallographie   | 34 | Construire des polyèdres  | Studio 2  |
| 35                                       | Un ballon pas si rond !   | 36 | Les puzzles de Jorge  | Studio 2  |
| 37                                       | De Platon au ballon de foot ou une petite histoire des maths  |    | Studio 2  |           |
| <b>Stands en extérieur</b>               |   |    |   |           |
| 38                                       | Danse avec les nombres  | 39 | Voir le Soleil exactement                                       | Extérieur |
| 40                                       | Les marmottes   | 41 | #StreetMath Entrelacs   | Extérieur |
| 42                                       | Figures répétitives   |    |   | Extérieur |
| <b>Stands dans le Hall &amp; Accueil</b> |   |    |   |           |
| 43                                       | Le jeu d'awale  | 44 | Culture Scientifique Technique et Industrielle                  | Hall      |
| 45                                       | APMEP – Ou comment reprendre du plaisir à faire des maths !   |    |   | Hall      |
| <b>Expositions salle 2</b>               |   |    |   |           |
| 46                                       | 1- Les audaces de Sophie Germain (Jenny Bouchard et Institut Fourier)<br>2- Regards sur les mathématiques, itinéraires méditerranéens (IRES)<br>3- Les mondes mathématiques de Maryam Mirzakhani : L'espace des formes (CIRM) |    | Studio 3  |           |



## LES CONFÉRENCES

| N° | Titres  | Lieux | Conférenciers        |
|----|---|-------|----------------------|
| 1  | Un incroyable paradoxe : La formule de Kelly                                  |       | Bailly-Maitre Gilles |
| 2  | Dans l'œil des agents conversationnels  |       | Bar-Hen Avner        |
| 3  | Pas de physique sans mathématique, Pas de mathématiques sans physique, donc ? |       | Barbolosi Dominique  |
| 4  | Multiplication lumineuse au fond d'une casserole                              |       | Beddou Laurent       |
| 9  | Les mondes mathématiques de Maryam Mirzakhani                                 |       | Hubert Pascal        |
| 5  | L'extraordinaire histoire du théorème de Fermat                               |       | Loret Francis        |
| 6  | Des histoires vraies avec de vraies maths dedans                              |       | Mari Jean-Luc        |
| 7  | Modéliser pour dessiner   |       | Mercat Christian     |
| 8  | Des graphes et des robots   |       | Paquereau Sophie     |
| 10 | Croissance d'un cristal   |       | Proal Hubert         |
| 11 | Le nombre d'or - Mythe et réalité   |       | Rouveyrol Audrey     |
| 12 | Une brève histoire de la numération   |       | Roux Hervé           |

**Les résumés des conférences sont en ligne**

[www.forumdesmathematiques.fr](http://www.forumdesmathematiques.fr)





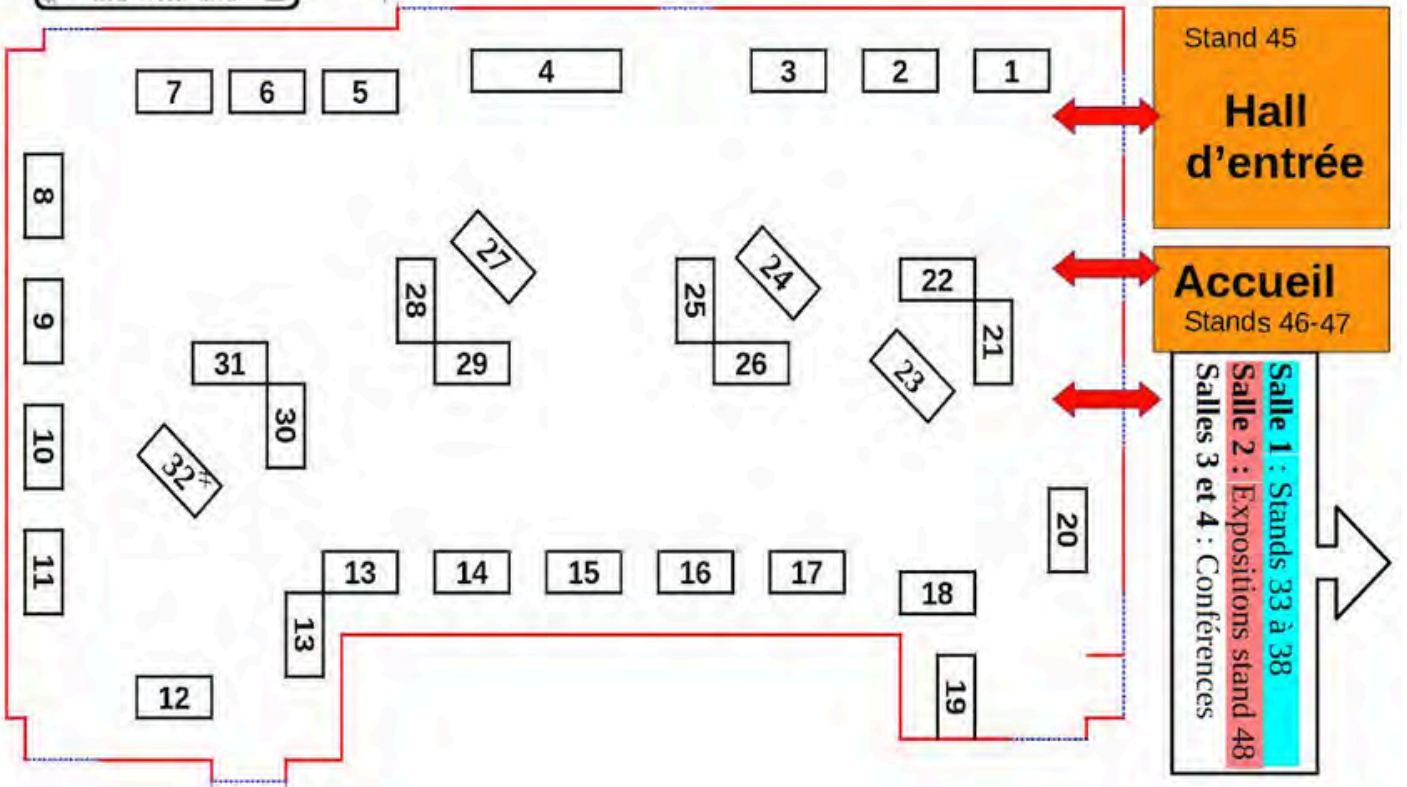
Instagram



## Stands en extérieur

N° 39 à 44

Scène



# Un grand merci aux animateurs, animatrices, conférenciers, conférencières, soutiens, etc.

AREL Édouard  
AREL Nathalie  
BAILLY-MAITRE Gilles  
BAR-HEN Avner  
BARATTO Marlène  
BARBOLOSI Dominique  
BARTHOLME Carine  
BEDDOU Laurent  
BEDDOU Rose Marie  
BERTHELOT  
CASSAIGNE Julien  
DUPREZ Jérôme  
FERRON Emmanuel  
FINO Nona  
FLEURY Marie-René  
GAJAEDO Anahi  
GARCIA Thomas  
GARRIGUE Olivier  
GRANOTTIER Nathalie  
HARLES Geneviève  
HOARAU  
HUBERT Pascal  
IRIGOYEN Laurence  
LATHELISE Arnaud  
LE PAYEN POUBLAN Véronique  
LORET Francis  
MAHO Jean-Luc  
MARI Jean-Luc  
MERCAT Christian  
MIOSSET Laura  
NÉNY Florence  
NISSE Nicolas  
PAQUEREAU  
PETIT Jean-Pierre  
PLACE Marie  
PROAL Hubert  
RAMARÉ Olivier  
RAOULT Jean-Claude  
ROGELET Ludovic  
ROUX Aude  
ROUX Hervé  
SALANÇON Évelyne  
SANTIAGO Manu  
SÉPAHI Guy  
SIMAO Sébastien  
TAQUET Marianne  
VAREILLES Stéphanie  
VICTORION Patrick  
VISWANADHAT Kasi



## Et aux jeunes scolaires de clubs de MATHS

AISSANI Jade  
AUDO Angélique  
AZOUZOU Tristan  
BAROUCH-LEMARCHAND Louise  
BEJAOUI Noam  
BELAFKIH Aymène Thami  
BERNARD Solène  
BISSEN Sophie  
BOUALI Marwa  
BOUMANSOUR Sofia  
BRACHMOND Jana  
BRASSEUR Milena  
CANNET Amélie  
CARPI Gabriel  
CARRE-HOK Lazlo  
COCRIAMONT Nathan  
COHER Léa  
CORABOEUF Lisa  
CORREARD Margot  
COUREAU Alexandre  
DEGIOANNI Clara  
DUPONT Ethan  
FALCOU-QUILLES Eloane  
FALCOU-QUILLES Romane  
FLEURY Ileana,  
GALLAIS--DURING Antonin  
GOBIN Bastien  
GUICHARD Thomas  
GUILLAUD Pia  
GUILLOT Lilou  
HARRAU Jules  
HEITZ Lilly  
JAUFFRET Goulwen  
LACROIX Matheo  
LANDERS Anna  
LOCQUEGNIES Milane  
LOCQUMABIE Milane  
MARTY Enzo  
MATAS Laura  
MATTHIEU Agathe  
MEGHNI Aylan  
MEYER Dorine  
MICHALET Candice  
MOREL Anna  
MOURA Julie  
MUSSO-MULLET Eléonore  
NEP Alicia  
NGUYEN VAN KIEM Théo  
OLIVEMathieu  
OTTAVIANI Elio  
OUERFELLI Alexandre  
OUKBI Adam  
PALAU Gabriel  
PALMERI Dylan  
PAULIER Naël  
PAYA Alexy  
PIGAGLICE Angéline  
RICCARDI Adrien  
RIQUELME Colette  
ROSA Ana  
RUIZ Mallory  
SAFIOTTI Alexandre  
SAID-AMER Kilan  
SIMAO EMMA  
TACHEN- MIGHELI Alexis  
TLE Gauthier Léonie  
TORNOR Lola  
TRUC Léo-Paul  
VARENNE Claire  
ZICARO Giovani

**Et des remerciements  
particuliers à la Ville de  
Rognac pour son  
accueil et son soutien  
sans faille !**

# Revue de presse 2023

ROGNAC

## La grand-messe des maths a rassemblé les jeunes

C'est une reprise qui a visiblement fait beaucoup de bien, après deux ans de pause forcée en raison de la crise sanitaire. Hier, le forum des mathématiques a fait son retour. Lancé il y a quinze ans, l'événement habitué à parcourir toute l'académie d'Aix-Marseille a pour la première fois été accueilli à Rognac.

Élèves de primaires, collèves et lycées, tous se sont donc retrouvés lors de cette journée organisée au centre d'information municipal, pour participer à ce rendez-vous mis au point par l'association "Maths pour tous".

Si les jeunes d'aujourd'hui "n'ont pas forcément une bonne approche et beaucoup d'a priori sur les mathématiques", observait-on pendant cette journée, ce forum a pour objectifs de faire passer un message et montrer qu'elles peuvent être aussi ludiques que pratiques.

Directeur du CIRM, le Centre international de rencontre de mathématiques, Pascal Hubert, présent à Rognac hier, témoignait de l'importance de cet événement: "Il est bien d'avoir fait redémarrer le forum après la période de Covid. C'est important



Pour la première fois en quinze ans, le forum des mathématiques s'est déroulé à Rognac. À l'image des lycéens Théo et Lucas (à droite), il a rassemblé de nombreux jeunes et étudiants. / PHOTOS S.B.



de faire de la diffusion scientifique et de faire découvrir les maths aux jeunes." Présentations d'expositions, conférences et activités, complétaient l'événement dans le hall du centre.

Orchestrés par des chercheurs, des professeurs, ingénieurs et doctorats, ce sont aussi des étudiants eux-mêmes qui étaient présents sur une trentaine de stands pour présenter leurs projets sur le thème "ma-

thématiques des sciences". Préparé au cours de leur année, c'était une opportunité pour eux de faire découvrir leurs travaux aux autres étudiants, et il ne pouvait être que bénéfique de faire découvrir les mathématiques pour les jeunes, par les jeunes.

Deux frères lycéens de seconde, Théo et Lucas, venus présenter leurs projets, étaient ravis de l'approche des autres étudiants vis-à-vis de leur tra-

vail: "C'est une bonne idée d'organiser ce forum puisque à l'inverse des présentations dans des collèges, lycées, ici les étudiants viennent directement car ils sont intéressés." En effet si l'objectif premier est de faire démocratiser les maths pour les élèves peu intéressés, ce forum était aussi plaisant pour les étudiants voulant approfondir leurs connaissances dans ce domaine.

Sidonie BONNET



Rognac accueillait les écoliers, collégiens et lycéens de la région PACA au Forum des Mathématiques, jeudi 11 mai.



## 1<sup>ER</sup> FORUM DES MATHS À ROGNAC

Derrière MATH.en.JEANS, il y a un professeur passionné et des élèves curieux et impliqués. Le club de maths du collège Cousteau, rattaché à la fédération des clubs de maths scolaires du même nom, existe depuis 2014. Parmi leurs nombreux rendez-vous annuels, tous les clubs de maths de l'académie sont invités à se retrouver au grand congrès national MATH.en.JEANS. Cette année, il était organisé sur le campus de l'université de Nice en avril dernier. 6 élèves du club de Rognac, accompagnés de leur professeur de mathématiques, y ont présenté leurs travaux sur le thème « Gnomon et pergola bio-climatique ».

Les concours de mathématiques et d'informatique/logique font aussi partie des événements récurrents du club. Trois rognacaises étaient ainsi sur le podium à l'occasion de l'épreuve

régionale du 37<sup>ème</sup> Championnat international des Jeux Mathématiques et Logiques de la FFJM. Dernier événement en date à leur agenda chargé : le club a bien sûr participé au Forum des Mathématiques à Rognac du jeudi 11 mai. Avec des ateliers interactifs, des manipulations, des conférences, des défis ou encore des vidéos d'animation, cette manifestation, ouverte à la fois aux établissements scolaires et au grand public, vise à partager la passion des mathématiques.

Des réussites soutenues par le principal du collège, M. Colangelo, pour qui les activités complémentaires au cours de mathématiques, telles que les concours, animations scientifiques ou encore les sorties scolaires « s'intègrent parfaitement dans le projet d'établissement, en favorisant l'ambition et l'ouverture sur le monde extérieur ».



## SÉJOURS VACANCES

Comme à chaque période de vacances, le Mas, le Maset et la Plantade accueillent chaque jour environ 200 enfants. Nos trois accueils de loisirs proposent de nombreuses activités ludiques, sportives, manuelles, culinaires, artistiques, etc. Tout est décliné selon la thématique choisie, qui sert ainsi de fil rouge à toute la durée des vacances.

Ainsi pour les vacances d'hiver, les enfants de la Plantade ont pu évoluer dans le thème du « royaume des glaces » et ceux du Maset étaient « à la recherche de l'abominable homme des neiges ». Au printemps, les thématiques présentées étaient « la bataille du royaume secret » et « les apprentis aventuriers ». Nos centres travaillent chaque jour en faisant leur maximum pour apporter des savoirs, des savoir-faire et un savoir-être à chaque enfant.

Pour cet été, plusieurs séjours sont proposés, tels que des vacances au château pour les 4/12 ans, des excursions à Saint Raphaël pour les 8/17 ans et à Montclar pour les 6/17 ans. Deux journées exceptionnelles pour assister au grand final du 30<sup>ème</sup> anniversaire de Disneyland Paris sont également au programme !

### + D'INFOS :

[www.ville-rognac.fr](http://www.ville-rognac.fr) ou contactez le service jeunesse au 04 42 87 76 82



# BLOG ENSEIGNANT DES MATHS

L'ENSEIGNEMENT, DES MATHS ET LE "LIBRE"

ACCUEIL UN PEU DE MATHS PROBLÈMES OUVERTS & VIDÉOS ÉDUCATIVES UN PEU DE PÉDAGOGIE ANNALES QUI SOMMES-NOUS?

## JEUX & EXERCISEURS



Des outils, des jeux, des exercices pour le collège

## PIXEL ART



Outils pour générer des activités mathématiques de Pixel Art

4 mai 2023 par Arnaud Durand

## MARSEILLE : UN GRAND SALON DES MATHS À ROGNAC !

Youhouuuuu!

Bon faut qu'on vous dise !!!

Avec Ju' on a été invité pour animer une conférence et un atelier au grand forum des mathématiques ! Laurent Beddou un des organisateurs (un gars qui fait tout, mais vraiment tout, avec un EDT mille fois plus extensible que le commun des mortels) nous a gentiment invité à ce salon. Un bel honneur !

Donc ça y est ! Nos interventions sont prêtes !

Notre conférence sera je pense plutôt accessible et permettra de présenter divers paradoxes et/ou contre-intuitions qui sont sympas, accessible collège-lycée !



<https://mathix.org/linux/>



## Un Grand Salon Des Maths À Rognac !

JEUDI 11 MAI 2023, de 9 heures à 19 heures.

La Ville de Rognac, l'association Maths pour tous, en partenariat avec le CIRM (AMU, CNRS, SMF) et avec les soutiens de la FRUMAM, la Fondation Blaise Pascal, l'Académie d'Aix-Marseille, l'Institut de mathématiques de Marseille (I2M, AMU, Centrale, CNRS), invitent les élèves de primaires, collèges et lycées le jeudi 11 mai 2023 à découvrir les mathématiques sous un autre angle.

Ateliers interactifs, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films, conférences, défis mathématiques, concours, etc. Les organisateurs, organisatrices, les animateurs et animatrices partagent leur passion des mathématiques, diffusent et vulgarisent les savoirs, font découvrir le monde de la recherche scientifique, et montreront des mathématiques en lien avec le monde et les autres sciences.

INFOS ▶

<https://www.fr-cirm-math.fr/salon-mathematique-de-rognac.html>

## FORUM DES MATHÉMATIQUES

📅 Jeudi 11 mai 2023

🕒 De 9h à 20h

📍 CAM G. Batiget et Centre Culturel Le Moulin des Arts

### Le grand retour du Forum des mathématiques !

Après deux ans d'arrêt, le Forum des mathématiques fait son grand retour, avec le thème suivant : *"Mathématiques des sciences"*.

Il se déroulera à **Rognac le jeudi 11 mai 2023** :

- Forum de 9h00 à 18h00, salle Michel Legrand du Centre d'Animation Municipal (bd des Jeunes, Rognac)
- Conférence de clôture de 19h à 20h, Auditorium du Centre Culturel Le Moulin des Arts (2 place de la République, Rognac)

La journée Mathématiques des sciences est co-organisée par le Centre international de rencontres mathématiques et l'association Maths pour tous, en partenariat avec la Ville de Rognac, le Collège Commandant Jacques-Yves Cousteau, l'Institut de recherche sur l'enseignement des sciences (IRES) d'Aix-Marseille, l'Institut de mathématiques de Marseille (I2M) et la FRUMAM, et avec le soutien de la Fondation Blaise Pascal.

Cette manifestation, ouverte aux établissements scolaires (sur réservation) et au grand public (entrée libre, de préférence entre 12h00 et 14h00 ou après 17h00), propose des conférences, de nombreux stands et activités assurés par des intervenants issus du monde de la recherche, du corps professoral, du monde étudiant, lycéen, collégien, au service de la promotion des mathématiques à l'adresse de tous.

Ateliers interactifs, jeux, manipulations, posters, diaporamas, vidéos d'animation, films, conférences, défis mathématiques, concours,... le but est de faire partager la passion des mathématiques, diffuser la connaissance, vulgariser le savoir, faire découvrir la recherche scientifique moderne, admirer de belles mathématiques qui font sens car ouvertes sur le monde et en interaction avec lui.



<https://www.ville-rognac.fr/accueil/toutes-les-manifestations/1081-journee-des-mathematiques>



### Les lieux

Le forum se déroulera au CAM de Rognac (Centre d'Animation Municipal), 120 Boulevard des Jeunes, vendredi 17 mai 2024 de 9 heures à 18 heures. Gare SNCF et parking gratuit à proximité.

- Dans la salle Michel Legrand, la salle 1 et en extérieur se tiendront les 47 stands
- Dans la salle 2 seront installées 3 expositions :

Les audaces de Sophie Germain (Jenny Bouchard et Institut Fourier)

<https://www-fourier.ujf-grenoble.fr/?q=fr/content/exposition-les-audaces-de-sophie-germain>

Regards sur les mathématiques, itinéraires méditerranéens (IRES)

<https://regards.publimath.org>

Les mondes mathématiques de Maryam Mirzakhani : L'espace des formes (CIRM)

<https://www.fr-cirm-math.fr/salon-mathematique-de-rognac/>



- Dans les salles 3 et 4 se dérouleront les conférences d'une durée de 20 minutes, programmées toutes les 45 minutes :

9h - 9h45 - 10h30 - 11h15 - 13h - 14h - 14h45 - 15h30 - 16h15



### Les horaires

Le forum se déroulera sur 1 journée, le vendredi 17 mai 2024.

L'accueil des élèves débutera à 8h45 dans le hall avec une entrée dans le forum à 9h.

Pour les officiels, une visite guidée sera organisée à 11h par les organisateurs, en présence d'élus de la Ville, de représentants de nos partenaires universitaires, du rectorat. Un apéritif sera servi au bar de l'accueil.

Le créneau 17h-18h est réservé au grand public.

Le forum fermera ses portes à 18h.



[INSTAGRAM](#)



[FACEBOOK](#)



[TWITTER](#)



[VOIR LE FILM DU FORUM 2023](#)