

COMPTE RENDU

2025-2026



GROUPE

Vulgarisation et Diffusion de la Culture Scientifique

I. Nos actions comme partenaire

1. Le souk des sciences



Le Souk des Sciences s'est tenu en extérieur, à Aix-en-Provence sur les allées provençales, le samedi 28 Juin 2025 sous une météo caniculaire.

Ce "village de la connaissance" éphémère est une occasion rare pour les curieux de tous âges de plonger dans les mystères de la physique, de la biologie, de la chimie, des sciences humaines et bien d'autres domaines encore. L'ambiance se veut conviviale et décontractée, favorisant

l'échange et la découverte sans pression. C'est une démarche d'ouverture essentielle pour une université comme AMU, qui s'engage ainsi activement dans la diffusion des savoirs et le partage des avancées scientifiques avec la société.

Ce village a accueilli douze stands scientifiques animés par des chercheurs d'AMU et médiateurs scientifiques.

Programmation 2025 : [Souk des sciences 2025 : retour à Aix-en-Provence !](#)

Julien Cassaigne, Sébastien Simao, deux de ses élèves de Monte-Cristo et la jeune Nadia du TFJM2 ont animé deux stands de « Maths en embuscade » et « Maths à Modeler ».



2. La journée des Lycéens du CIRM



Le Cirm organise ponctuellement depuis 2013 des moments de diffusion consacrés aux élèves de collège et de lycée, comme les Mercredis mathématiques.

Il a décidé de pérenniser cette action en 2021, à l'occasion de la cérémonie des 40 ans du Cirm en octobre, en créant une journée entière de diffusion scientifique dédiées aux lycéens et lycéennes de

l'Académie d'Aix-Marseille. La première journée a eu lieu en 2021, reconduite en octobre 2022, novembre 2023, octobre 2024 puis octobre 2025. L'édition a réuni 200 visiteurs issus de 14 établissements différents. Site de l'évènement : <https://www.fr-cirm-math.fr/journee-lycees.html>

Le jeudi 09 septembre 2025 de 9h à 17h, huit jeunes du collège Cousteau de Rognac (4^e et 3^e) sont venus animés 4 stands mathématiques sous la responsabilité de Laurent Beddou à la journée des Lycéens du CIRM.

Voici les thématiques abordées dans le cadre de ces stands :

- 1- Akinator, un génie qui a réponse à tout ?
- 2- Drones solo/essaim & ligne équidistantes/parallèles
- 3- Maths et bouts de ficelle
- 4- Découpage en un coup de ciseaux
- 5- Multiplication lumineuse au fond d'une casserole
- 6- Tableaux magiques"
- 7- Multiplication lumineuse au fond d'une casserole

3. La fête de la Science

a) Village des Sciences en Ardèche



Les élèves de Laurent Beddou et lui-même sont partis à Pradel en Ardèche du vendredi 10 Octobre au dimanche 12 Octobre pour animer les stands cités lors de la journée des lycéens du CIRM et disponibles sur l'image ci-contre.

Les animations ont eu lieu de 10h à 18h au sein de cet évènement grandiose. 60 animations ont effectivement rythmé le week-end avec des temps forts autour de spectacles, d'ateliers sur inscription ou non, d'animations tels des escape games ou encore des expériences à réaliser sur place...

Pas moins de cinq expositions ont donné l'ambiance de ce week-end. Le Village des

sciences est organisé par L'Arche des Métiers – CCSTI de l'Ardèche, la Communauté de communes Val'Eyrieux, la Communauté de communes Berg et Coiron, la Commune de Mirabel, L'EPL du Pradel – Domaine Olivier de Serres et le Département de l'Ardèche. Cet évènement s'inscrit dans un partenariat long et ancien entre Maths Pour Tous et les organisateurs de ce week-end. L'édition 2025 a réuni entre 4500 et 5000 visiteurs sur le week-end pour 264 intervenants.

Lien vers la brochure de l'évènement : [Brochure VDS 2025](#)

ANIMATIONS EN CONTINU
De 18h à 18 h - Accès libre

1 Akinator, un génie qui a réponse à tout ?
Comme dans le célèbre jeu, comment retrouver un mot en posant le moins de questions possibles ?

2 Avec Maths pour tous
3 Tout public à partir de 7 ans

4 Maths et bouts de ficelle
Plus complexe = plus sûr ? Pas toujours ! Parfois, ajouter de la sécurité fragilise le système... comme ces cordes attachées à une patère.

5 Tas de sable, formes des dunes et découpage en un coup de ciseaux
Pliez, découpez... et révélez un polygone d'un seul trait ! Entre maths et physique, une technique qui mène des formes géométriques... aux dunes.

2 Drone : vol sécurisé en solitaire ou en essaim
Apprenez à piloter un drone en toute sécurité, loin des obstacles. Puis découvrez comment coordonner un essaim pour créer des images fluides, sans croisement.

3 Spirographe, cercles tournants et compression de données
Comment compresser un fichier informatique d'image, de son ou de vidéo ?



b) Fête de la Science de Marseille

De 10h00 à 18h00, Sébastien Simao, Julien Cassaigne et quelques élèves du club de mathématiques de Marseille ont animé quatre stands sur les thématiques suivantes : tapis Hitomazeshi, jeux de nim, tour de magie binaire et nouilles de Buffon. L'évènement a accueilli environ 200 personnes sur la journée.



c) Fête de la Science de Caromb

Annulée pour cause du décès du conjoint de l'organisatrice. Les animations devaient être tenues par Nathalie Arel, Edouard Arel et ses élèves.

d) Fête de la Science de Venelles Thèmes : Donner des Elles à la science

Sébastien Simao et ses élèves lycéens ainsi qu'Audrey Rouveyrol et ses anciennes cigales ont animé trois stands le samedi 15 Novembre 2025 de 9h30 à 18h00 :

- La beauté mathématique,
- Les cigales du CIRM et
- Maths et Arts, Enigmes et tour de magie

Sébastien et Audrey ont animé chacun une conférence le matin :

- Vers l'infini et l'au-delà par Audrey Rouveyrol : 1, 2, 3... et après ? 4, 5, 6... et après ? et après ? et encore après ? Nous allons parcourir ensemble l'univers des nombres... des très gros nombres pour en découvrir les mystères de l'infini ainsi que ses paradoxes.
- Pavages - Quand Arts et Maths se mélangent par Sébastien Simao Promenade dans le monde des pavages de l'antiquité de nos jours, la conférence abordera les pavages réguliers puis apériodiques jusqu'à présenter le pavage apériodique mono pièce découvert en 2023 par un artiste et amélioré par des mathématiciens.



La journée s'est clôturée par une discussion sur la position des femmes dans le monde professionnel scientifique en présence de nombreuses chercheuses, ingénieures et étudiantes. Audrey Rouveyrol y a ainsi participé en tant que professeure de mathématiques. L'évènement a attiré environ 400 personnes sur la journée.

4. Festival des maths à Gap



Pour son premier festival des mathématiques dans la ville de Gap, Julien Cassagne a tenu le 31 Mars 2026 un stand « Maths Pour Tous ». L'évènement a réuni près de 400 élèves sur la journée. Le lycée Aristide Briand par sa direction, ses personnels, ses enseignants et ses élèves ont été les acteurs indispensables de ce festival.

Cet évènement a réuni :

- 26 stands de Mathématiques,
- 370 élèves participants,
- 50 personnes sur le temps dédié au grand public,
- 70 animateurs de stands (élèves, enseignants, chercheur, universitaire, association, partenaire extérieur...),
- 7 conférences tout au long de la journée,

Lien vers la vidéo de l'évènement : <https://tube-numerique-educatif.apps.education.fr/w/wc4BcvvnyTvget92TLtrbv>

5. Le TFJM²

a) Le concours

Le Tournoi Français des Jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens existe depuis 2011. Il est organisé par *Animath*, en collaboration avec de nombreuses structures d'enseignement supérieur et de recherche. Ce tournoi est **destiné aux élèves de lycée**. Il se distingue des autres compétitions mathématiques en proposant des problèmes de recherche, qui demandent une réflexion collective (par équipes de quatre à six lycéen-ne-s avec un-e ou deux encadrant-e-s) et sur un temps long (plusieurs mois). Les problèmes n'admettent pas de solution complète connue. Les participant-e-s sont dans la position de chercheur-se-s. C'est l'occasion d'avoir un premier contact avec le monde de la recherche.

b) La finale régionale

Le club de mathématiques de Marseille qui est animé par Sébastien Simao et Julien Cassagne s'est unifié en une équipe afin de concourir au TFJM ces samedi 11 avril et dimanche 12 avril 2026 sur Avignon. L'équipe est fière de remporter deux prix : celui du meilleur rapporteur qui est décerné à Gabriel ainsi que le Premier Prix. Ainsi, comme l'année précédente, le club de maths s'est qualifié pour les finales nationales qui auront lieu le 23 et 25 mai 2026. Maths Pour Tous a pris en charge les frais de déplacement et de restauration des élèves et encadrants.





c) La finale nationale

6. Le stage des Cigales du CIRM

Lien vers l'article : [Les Cigales Printemps 2026 - site du cirm](#)

LES CIGALES

École mathématique gratuite pour lycéennes de Seconde et Première. Une semaine en pension complète, en immersion au cœur de la recherche, sur le campus de Luminy à Marseille. Au programme : ateliers mathématiques, sports, randonnée dans les calanques, échanges avec chercheuses, soirées, etc. Seule la motivation compte ! Toute lycéenne de Première intéressée peut candidater !

AU CIRM
à Marseille-Luminy
DEUX SEMAINES PAR AN : VACANCES DE LA TOUSSAINT ET DE PRINTEMPS

INFOS & CANDIDATURES
#cirm-math.fr/lescigales.html

Découvrir l'école Les Cigales en 3mn sur YouTube

- 7. Forum de Porto Vecchio
- 8. Iter Robots

Organisé au cœur du programme international ITER en partenariat avec l'académie d'Aix Marseille, ce défi technologique réunit chaque année un peu plus de 600 élèves, organisés en équipes, pour imaginer, concevoir et programmer des robots capables d'opérer dans des environnements proches de ceux rencontrés dans une installation de fusion nucléaire.

Cette année encore la finale académique ITER Robot 2026 accueillera une trentaine d'équipes issues d'écoles, collèges et lycées.

Au-delà de la compétition, l'événement se veut un lieu d'échanges où élèves, enseignants, industriels, chercheurs et ingénieurs du projet ITER se côtoient et partagent leurs connaissances et leur expertise. Des ateliers, conférences et démonstrations seront organisés tout au long de la journée de la finale, permettant aux participants de découvrir les dernières avancées en robotique, en programmation.

Maths Pour Tous animera plusieurs stands de mathématiques à l'occasion de cette finale académique le mardi 21 Mai 2026. Les stands seront animés par Laurent Beddou ainsi que ses élèves du collège Cousteau.

- 9. Forum Codage et robotique
- 10. La nuit du code
- 11. Le Souk des sciences

II. Nos actions comme organisateur

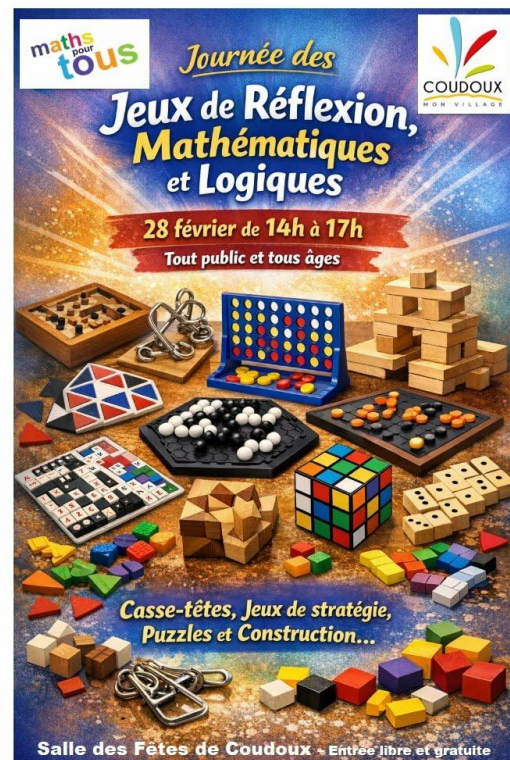
1. La journée des jeux à Coudoux

Samedi 28 Février 2026 de 14h à 17h, Laurent et Rose-Marie Beddou ont encadré la journée des Jeux de Coudoux. Cette journée fût organisée par Rose-Marie en partenariat avec la commune de Coudoux plusieurs mois auparavant. Une telle après-midi a été élaborée en vue de reconnaître le soutien de la commune de Coudoux au sein de l'association Maths Pour Tous.

Un peu plus de 60 personnes des alentours sont venues sur les lieux. Laurent a pu tester pour la première fois sa nouvelle animation « Spirographe, cercles tournants et compression de données ». Les retours ont été très positifs.

La quinzaine de stands était installée selon différentes parties :

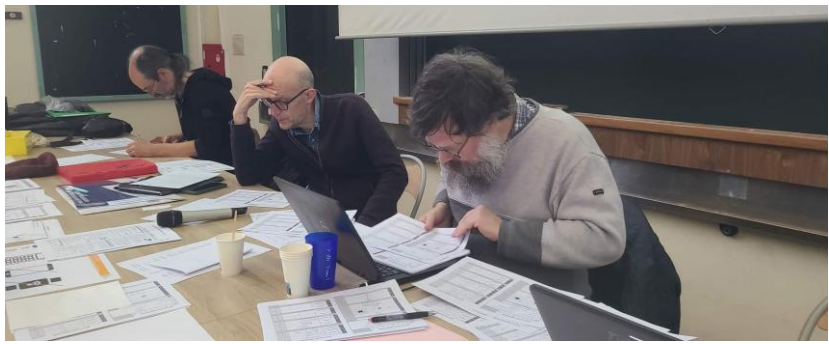
- « livres » avec des titres comme « Mathéopolis », « Sophie Germain », « Jeux de logique », ou encore des magazines de « Tangente »,
- Casse-têtes (environ un tiers des stands),
- Jeux mathématiques,
- Jeux (mathématiques) pour enfants et
- Concours mathématiques : FFJM et kangourou des maths. Nous avons mis à disposition du public l'usage de calculatrice afin de faciliter l'approche de ces concours.



Dernière réalisation en origami modulaire :

Le cobra, constitué de 360 modules.

2. La FFJM



Ce samedi 14 Mars 2026, nous avons organisé localement la finale académique de la Fédération Française des Jeux Mathématiques sur le site de St Charles qui nous accueille déjà depuis plusieurs années. La compétition s'est déroulée de 13h30 à 17h45 selon le programme ci-contre. L'évènement a attiré plus de 100 concurrents matheux.

Maths Pour Tous a ainsi géré l'organisation de l'évènement en amont mais a aussi participé à la nouvelle animation Bridge, au goûter, à la confection des lots pour les meilleurs de chaque catégorie ainsi qu'à la correction des copies du concours. La Frumam nous a également aidé dans la réalisation des goûters.

L

4. Forum des Mathématiques de Miramas



Fruit de plusieurs mois de travail porté principalement par Laurent Beddou ainsi que plus ponctuellement par l'ensemble du bureau de Maths Pour Tous, nous avons relancée une nouvelle édition du Forum des Mathématiques ce mardi 12 Mai 2026.

Pour rappel, la dernière édition s'était déroulée au collège Cousteau suite à l'annulation du partenariat initialement prévu avec la ville de Rognac. Cette annulation a fait suite à des changements de bords politiques dus aux dernières élections municipales.

Malgré la qualité des locaux et de l'accueil fourni par le collège Cousteau de Rognac, nous avons tenu à nous détacher de la vision « Education Nationale » engendrée par un évènement réalisé dans un établissement d'enseignement public. Nous avons ainsi privilégié des partenariats avec des communes pour cette nouvelle édition du Forum des Mathématiques.

De par les réseaux relationnels et professionnels que nous avons, mais aussi pour l'attrait géographique de la ville en terme de transport, notre choix s'est porté vers la ville de Miramas.

L'organisation a pu s'appuyer sur l'aide logistique de la ville, sur le financement de certains établissements visiteurs via le PASS Culture, mais aussi sur la subvention Blaise Pascal qui nous a été généreusement attribué malgré le contexte actuel.



III. Mathéopolis