

MARDI  
**12 MAI**  
**2026**  
 9h à 17h

ACCÈS  
 LIBRE ET  
 GRATUIT\*

# FORUM DES

# MATHEMATIQUES

SALLE TRISTANI • MIRAMAS

*Du concret à l'abstrait, pour simplifier !*

## DOSSIER DE PRESSE

Le CIRM(\*) et l'association « MATHS pour TOUS » ont le plaisir de vous inviter au 4ème Forum des Mathématiques du Sud, qui se déroulera le mardi 12 mai 2026 de 9h00 à 17h00 dans la splendide salle Pierre Tristani, Rue des Lauriers, 13140 Miramas.

Cet événement proposant 54 stands et 19 conférences est organisé avec

- le soutien de l'IRES(\*), de l'I2M(\*) et la FRUMAM(\*)
- l'aide des villes de Miramas et de Coudoux pour les équipements
- l'aval de l'académie d'Aix-Marseille
- un cofinancement des organismes universitaires précités et de la Fondation Blaise Pascal

L'inauguration aura lieu à 11h dans le hall d'accueil et sera suivi d'une visite guidée de la manifestation, qui a pour thème cette année : « Du concret à l'abstrait, pour simplifier ! »

Ce forum est d'abord destiné aux établissements scolaires (12 lycées de 10 villes, 15 collèges de 11 villes, pour un total 1 100 visiteurs), mais les entrées individuelles sont acceptées (entrée libre et gratuite).

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 de 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 serions très honorés de votre présence lors de cet événement.

(\*)IRES : Institut de Recherche en Enseignement des Sciences  
 CIRM : Centre International de Rencontres Mathématiques  
 FRUMAM : Fédération de Recherche des Unités Mathématiques de Marseille  
 I2M : Institut de Mathématiques de Luminy



**Rendez-vous le  
 12 mai au Forum des  
 mathématiques,  
 pour ne plus jamais se  
 poser la question : « Les  
 maths, ça sert à quoi ?! »**

# Forum des MATHÉMATIQUES

## Du concret à l'abstrait, pour simplifier !

C'est avec cette thématique que s'ouvrira la 4<sup>ème</sup> édition du Forum des Mathématiques de Miramas, organisée par l'association Maths pour Tous et le Centre International de Rencontres Mathématiques.

Elle se déroulera le mardi 12 mai 2026 de 9h00 à 17h00 dans la splendide salle Pierre Tristani,

Rue des Lauriers, 13140 Miramas.

L'inauguration aura lieu à 11h dans le hall d'accueil et sera suivi d'une visite guidée de la manifestation

Cet évènement cherche à faire découvrir la beauté et la puissance des mathématiques, cette science profondément humaine et vivante.

Il est organisé avec :

- le soutien de l'IRES(\*), de l'I2M(\*) et la FRUMAM(\*)
- l'aide des villes de Miramas et de Coudoux pour les équipements
- l'aval de l'académie d'Aix-Marseille
- un cofinancement des organismes universitaires précités et de la Fondation Blaise Pasca



**Pour ne plus jamais se poser la question :**

**« Les maths, ça sert à quoi ?! »**

# 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

- **54 Stands**
- **19 Conférences**
- **121 animateurs aidés de 8 membre du Staff**
- **20 chercheurs en mathématiques des universités d'AMU, Nice, Lyon, Toulouse, la Rochelle et Lorraine**
- **4 doctorants en mathématiques et 2 étudiants en mathématiques**
- **19 professeurs de mathématiques, 6 ingénieurs et professionnels**
- **58 lycéens de nos clubs de maths et 13 collégiens de nos clubs de maths**
- **7 bénévoles de l'association et 2 personnels d'institutions partenaires (IRES et CIRM)**
- **1 Exposition**

**Visiteurs inscrits : 1 100**

**12 lycées de 10 villes**

**15 collèges de 11 villes**

**+ Une cinquantaine de visiteurs libres**

Animateurs,  
animatrices  
et Staff

**129**

Jeunes  
animateurs et  
animatrices

**71**

Visiteurs

**1 100**

Total des  
participants

**1 200**

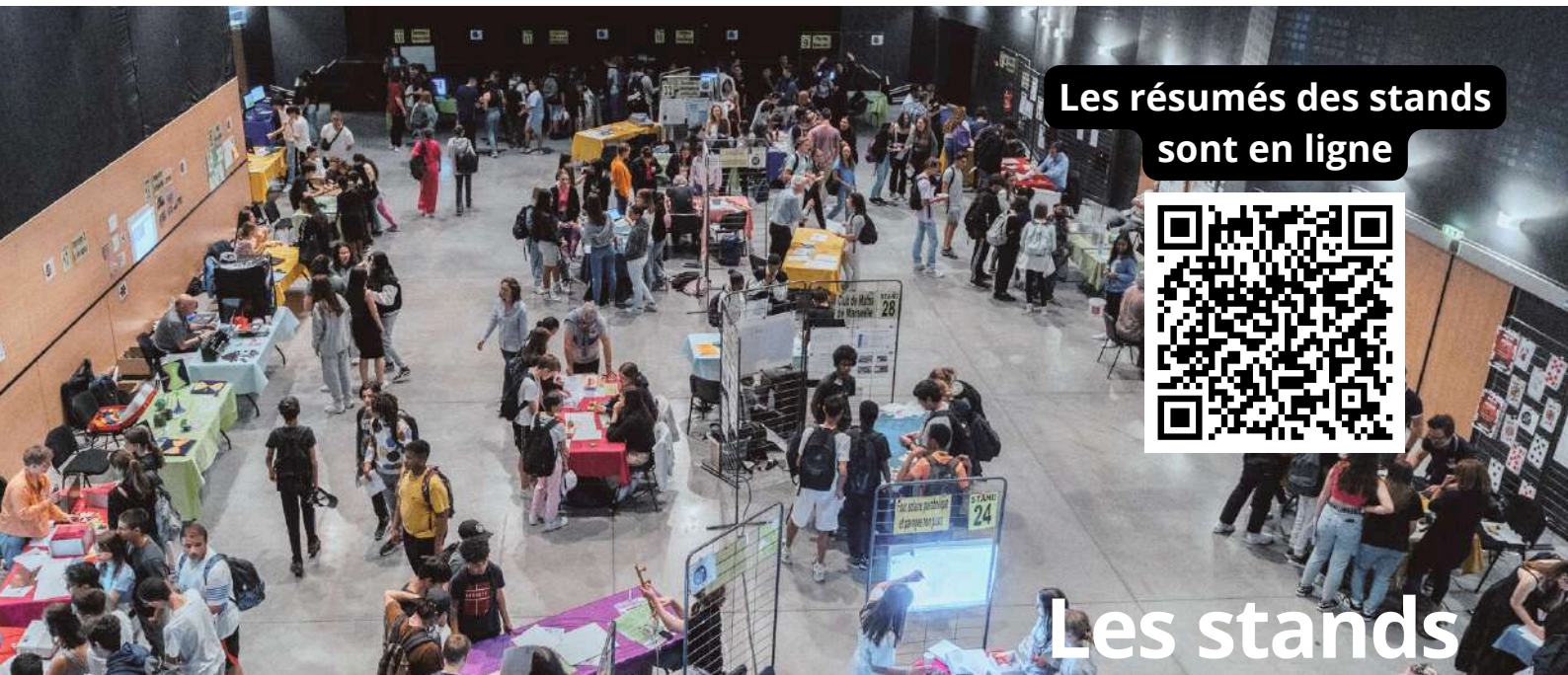
# Présentation de l'édition 2025



1:06 / 2:30



# Le programme



Les résumés des stands  
sont en ligne



Les stands

n°	Titre du Stand	n°	Titre du Stand
1	Objets mathématiques surprenants	28	Cristallographie et symétrie
2	Les Maths en scène	29	Club de maths de Marseille / FFJM
3	Jeux mathématiques autour du Solitaire	30	Les Cigales
4	Arrêt d'urgence sur véhicules autonomes	32	Optimisation du temps d'intervention d'un sauveteur
5	Les nouilles de Buffon	31	L-systèmes : génération de végétaux et de fractales
6	Jeux à stratégies gagnantes	33	Lettres mal distribuées
7	Maths à modeler	34	Stabilité d'un treillis
8	Des dés et des logarithmes	35	Boulevard des éclipses, épisode II
9	Tout est dans tout et inversement !	36	Découverte de la géométrie hyperbolique
10	Jeu de la vie	37	Maths en jeux
11	Tunnel dans un cube	38	Machine IA et "Pendule inversé"
12	Les engrenages	39	Les livres vous racontent des histoires de mathématicien(nes)
13	Spirographe, cercles tournants et compression de données	40	Les maths appliquées à la production d'électricité photovoltaïque
14	Akinator, le génie qui a réponse à tout ?	41	Le Jeu d'Awale
15	Maths et bouts de ficelle	42	Les maths contre le cancer
16	Tas de sable et forme des dunes & Découpage en un coup de ciseaux	43	La multiplication à travers les siècles
17	Drone : vol solo/essaim & lignes équidistantes/parallèles	44	Les damiers de Yoccoz
18	Arbelos, empilement apolloniens et pavages infinis de cercles	45	Piñata hyperbolique (Hall)
19	Bienvenue à Mathéopolis	46	Polyèdres et autres joyeusetés (Extérieur)
20	Il faut sauver Mickey	47	Lattes et cerceaux (Extérieur)
21	A-t-on le droit de copier sur son voisin en devoir surveillé ?	48	#StreetMath entrelacs (Extérieur)
22	Les mathématiques tropicales - Plus vite, moins cher !	49	Tapis d'Hitomazeshi (Extérieur)
23	Les mathématiques peuvent-elles permettre de comprendre l'infini	50	Coquillages (Extérieur)
24	L'éloquence en mathématiques	51	Table de Dudeney (Extérieur)
25	Maths et magie	52	Quarto (Extérieur)
26	Combien de poissons dans le lac ?	53	Maths et Arts (Extérieur)
27	Pavages demi-entiers d'un rectangle	54	Expositions Mathématiques (Hall)

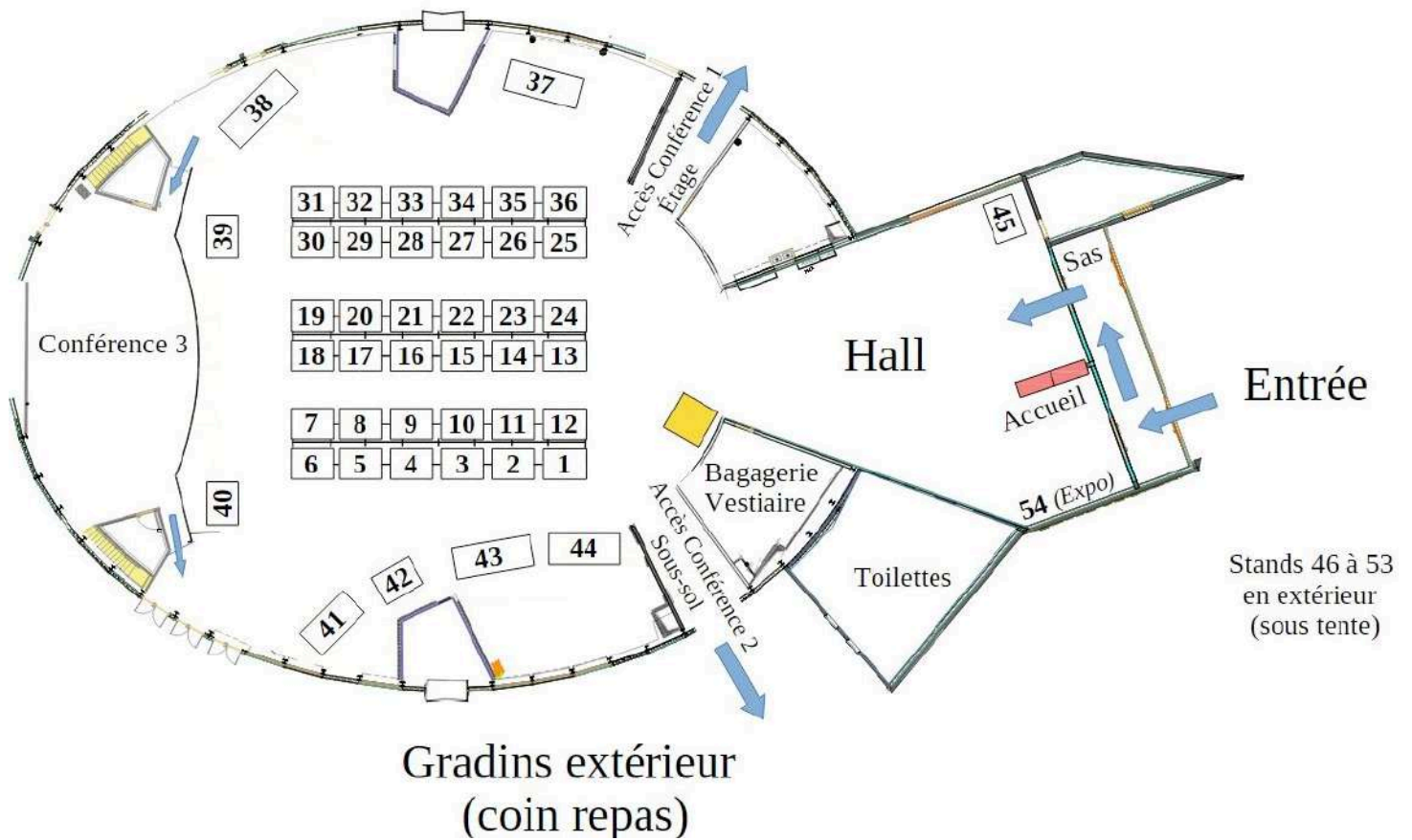
Les résumés des conférences sont en ligne



# Les conférences

Nom	Prénom	Titre
ARNOUX	Pierre	Épidémie de zombies
BAILLY-MAITRE	Gilles	Maths et Magie
BARBOLOSI	Dominique	Les mathématiques : L'art de pas dire, faire ou croire n'importe quoi !
BARROCHE	Loryne	À la découverte du nombre chromatique du plan
PORRE	Lilian	
BEDDOU	Laurent	Akinator, un génie qui a réponse à tout ?
BUTTON	Clarisse	Comment les maths peuvent aider les médecins?
CHERITAT	Arnaud	Les pavages - La dernière brique d'einstein
HAVET	Frédéric	Les mathématiques du jonglage
LORET	Francis	L'extraordinaire histoire du théorème de Fermat
MALAGA	Alba	Papier hyperbolique : pourquoi ? comment ?
MALTRET	Jean-Louis	Une petite histoire de la trigonométrie
MARI	Jean-Luc	Autour de la modélisation 3D
MERCAT	Christian	Modéliser ou trouver le bon langage
PROAL	Hubert	Modélisation simple de croissance d'un cristal
ROUVEYROL	Audrey	Le nombre d'or, mythes et réalités
RAMARE	Olivier	Le long chemin du fondamental aux applications
ROUX	Hervé	Une brève histoire de la numération
SIMAO	Sébastien	Le mérrou, une espèce qui compte
PAQUEREAU	Sophie	Des graphes et des robots

# L'implantation des stands dans la salle Tristani



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



## Et aux jeunes scolaires de clubs de MATHS

ANDRÉ Théo  
AREL Edouard  
AREL Nathalie  
ARNOUX Pierre  
BAILLY-MAITRE Gilles  
BARBOLOSI Dominique  
BARROCHE Loryne  
BÉDARIDE Nicolas  
BEDDOU Laurent  
BEDDOU Rose-Marie  
BUTON Clarisse  
CACCOMO Florian  
CASSAIGNE Julien  
CASTAGNEDOLI Sébastien  
CHERITAT Arnaud  
DUPREZ Jérôme  
FARIAS Luiz Farias  
FERRON Emmanuel  
FLEURY Marie-Renée  
FRAPARD Yaël  
GALLIOT Florian  
GARRIGUE Olivier  
GRANOTTIER Nathalie  
GUILLON Pierre  
HAVET Frédéric  
HUBERT Pascal  
JEANNOT Jacques  
LA FRANCE Houria  
LELIEVRE Samuel  
LORET Christelle  
LORET Francis  
MADANI Rahma  
MAHO Jean-Luc  
MALAGA Alba  
MALTRET Jean-louis  
MARI Jean-Luc  
MAUGE Yann  
MERCAT Christian

MILLAN COURT Philippe  
MOHSEN Jean-Paul  
NEP Isabelle  
NEP Noah  
PEREZ Jean-Luc  
PEREZ Marie-hélène  
PLACE Marie  
PORRE Lilian  
PREA Pascal  
PROAL Hubert  
RAMARE Olivier  
RAOULT Jean-Claude  
ROUVEYROL Audrey  
ROUX Hervé  
SALANCON Evelyne  
SEPAHI Guy  
SERAFINI Thomas  
SERVANT Jean-Michel  
SIMAO Sébastien  
TAQUET Marianne

ALEKSANDROVA Kateryna  
AMMAR Capucine  
ANDREOLI Maël  
BAF Célia  
BERNARDI ALMERAS Emy  
BERTRAND Mona  
BONGIOVANNI Maé  
Bonnet Louise  
BOUCHARD Maéva  
BOUTY Axel  
CAREDDU Alice  
CARPI Gabriel  
CHAABI Isis  
CHARRETON Quentin  
CHENEL Timothé  
Cintas Emma  
CLAVIER Miranda  
COLLIN Lucas  
CORMIER OSCAR  
COUREAU Alexandre  
CRISTINI DAMORAN Marilys  
Delaroque Eva  
DELMAS Faustine  
DENIS MARTINEZ MARILOU  
DERRAJI Younes  
DOS REIS Tristan  
DUPOMMIER Armand  
DUPUY Antone  
Eychenne Arnaud  
FAURE Marius  
FERNANDEZ Pieda  
GAUTIER Louis  
GIMENEZ Elliott  
GRIMAUD Robin  
HAOULA Nael  
HONTAS Lucie  
JUNIQUE Lucie

KALLUSTA Charles  
Kchouk Floreen  
LABONNE Aurélie  
LAPEYRIE Noé  
LASSERE Tina  
Le Gall Frutos Ethan  
LE TROTTER Noé  
LOUNIS Adam  
MALDANADO Nina  
MAMOU Melissa  
Marlhins Thibault  
MARTINI Iéane  
MEBDAOUI Myriam  
MEYER Candice  
MOTTA Léane  
MURET Lucie  
NAVARRO Nathalie  
NEP Baptiste  
NEP Noah  
NICOLAS Juliette  
OUKBI Alya  
PORTAL Morgane  
POZI Antoine  
PROAL Malo  
RAZAFIMAHEFA Maëlys  
RIVIERE Alexandre  
ROITMAN MAYER Capucine  
SECCIA Louane  
SMILEY Joshua  
SORRE Emilie  
STEINFORT Finja  
SYLVERSTRE Arthur  
TERRIER Estelle  
Tle PROUDH'On Gabriel

# Structures des partenaires associés au projet

## Autorités de tutelles

- Éducation Nationale
- Académie d'Aix-Marseille



## Universités

- Université d'Aix-Marseille
- Université de Lorraine
- Université Lyon 1
- Université de Paris Saclay
- Université de la Rochelle

## Laboratoires, Instituts, Centres de recherche

- CIRM (Centre International de Rencontres Mathématiques)
- CRCM (Centre de Recherche de Cancérologie de Marseille),  
Laboratoire COMPO
- CNRS (Centre Nationale de Recherche Scientifique)
- FRUMAM (Fédération de recherche des Unités de  
Mathématiques de Marseille)
- IMT (Institut de Mathématiques de Toulouse)
- I2M (Institut de Mathématiques de Marseille)
- INRIA (Institut National
- IRES (Institut de Recherche en Enseignement des  
Mathématiques)
- LIS (Laboratoire d'informatique et système)
- LORIA (Laboratoire Lorain de Recherche en Informatiques et ses  
applications)

## Associations

- Association 3APV - Aide à l'Autoconstruction Photovoltaïque
- Association Astro Club de Velaux
- Association Awale PACA
- Association Maths Pour Tous
- Association Savoir sans frontières
- Association Terra Numérica

# Nous remercions vivement la Ville de Miramas pour son aide logistique et tous nos sponsors !



Faculté  
des Sciences  
Aix-Marseille Université

IRES



## Où ?

Forum des Mathématiques du grand Sud - 2026  
Mardi 12 mai 2026 (4ème édition de la nouvelle formule)  
Salle Pierre Tristani, Rue des Lauriers, 13140 Miramas

**INFOS PRATIQUES**  
[www.forumdesmathematiques.fr](http://www.forumdesmathematiques.fr)  
[forum@maths-pour-tous.org](mailto:forum@maths-pour-tous.org)



## L'expos

Laurent Schwartz - Les engagements d'un médaillé Fields », de l'Institut Henri Fourier, proposée par le Centre international de rencontres mathématiques (CIRM, Luminy)



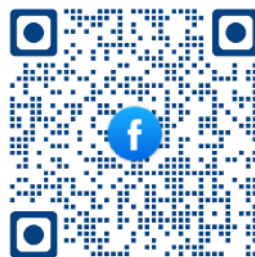
L'accueil des élèves débutera à 8h45 dans le hall avec une entrée dans le forum à 9h.  
Pour les officiels, une visite guidée sera organisée à 11h par les organisateurs.  
Le créneau 17h-18h est réservé au grand public.  
Le forum fermera ses portes à 18h.

FOLLOW US



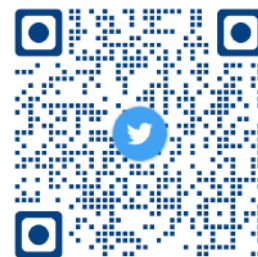
INSTAGRAM

FOLLOW US



FACEBOOK

FOLLOW



TWITTER