

Lundi 27 avril 2026



4^{ème} édition du FORUM des MATHÉMATIQUES du SUD

12 mai 2026
Miramas – Salle Tristani

Le CIRM^(*) et l'association « MATHS pour TOUS » ont le plaisir de vous inviter au 4^{ème} 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 10h 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 ! »*

Pour ne plus jamais se poser la question : « Les maths, ça sert à quoi ?! »

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). Pour vous accueillir, nous avons rassemblé une armada de 118 animateurs plein de dynamisme et d'envie de partager leur passion pour les mathématiques, aidés de 8 bénévoles et encadrants, pour le STAFF d'accueil :

- 20 chercheurs en mathématiques des universités d'AMU, Nice, Lyon, Toulouse, la Rochelle et Lorraine
- 4 doctorants en mathématiques et 2 étudiants en mathématiques
- 18 professeurs de mathématiques, 6 ingénieurs et professionnels
- 57 lycéens de nos clubs de maths et 10 collégiens de nos clubs de maths
- 7 bénévoles de l'association et 2 personnels d'institutions partenaires (IRES et CIRM)

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.

L'équipe d'organisation
www.forumdesmathematiques.fr



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

Programme

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)

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