

G·(EM) Évasions Mathématiques

NOS PROCHAINS TEMPS FORTS

NOUVEAUTÉ: SOIRÉE DU MATHSCOPE

Quoi ? Nouveau format : exposé interactif en petit comité au MathsScope, en soirée. *Pour qui ?* dès 14 ans! gratuit sur inscription (max 25 personnes)

Où ? MathsScope, UNIGE *Quand ?* 20 février / 18h30

Elise Raphael vous parlera d'un problème à l'énoncé simple et pourtant non résolu: la conjecture de reconstruction des graphes. Que cherchent donc les chercheurs et chercheuses en mathématiques ? Il existe de nombreux problèmes ouverts dans différents domaines des maths, certains étant dotés d'un million de dollars en cas de résolution... Au cours de cette soirée, nous parlerons d'une conjecture particulière, celle de la reconstruction des graphes.

Le but est de vous donner un aperçu d'un problème actuellement ouvert en math au travers d'un atelier qui vous permettra de prouver certains résultats de manière ludique.

[Lien](#)



EXPOSITION: KOLAM, UN ART FÉMININ ÉPHÉMÈRE D'INDE DU SUD

Pour qui ? Tout Public / Entrée libre

Où ? Uni Dufour *Quand ?* 13 - 19 mars

Dans le cadre de Pi-Day, la Journée Internationale des Mathématiques, Genève Évasions Mathématiques (G·EM) vous invite à découvrir une exposition sur le Kolam, un art traditionnel d'Inde du Sud qui mêle géométrie, symétrie et créativité. Ces motifs éphémères, réalisés traditionnellement avec de la poudre de riz, illustrent les liens fascinants entre les mathématiques et l'expression artistique.



CONFÉRENCE: ANTHROPOLOGY AND MATHEMATICS OF KOLAM

Pour qui ? Tout Public / Entrée libre

Où ? U300, Uni Dufour *Quand ?* 18 mars / 18h30

Dans le cadre de l'exposition, une conférence à deux voix sera donnée par Claudia Silva et Oscar García-Prada (ICMAT).

[Lien](#)

À LA UNE

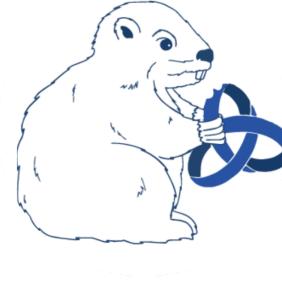
LES MARMOTTES - FILLES & MATHS

Pour qui ? Filles entre 16-18 ans scolarisées sur Genève, Valais, Vaud

Où ? Les Diablerets (VD) *Quand ?* 21 - 25 avril

Les inscriptions pour le camp des Marmottes, stage gratuit d'initiation à la recherche mathématique, sont ouvertes! Attention, les places sont limitées!

[Lien](#)



NOUVEAUTÉ: LES MINI-MARMOTTES - FILLES & MATHS

Pour qui ? Filles en 10e CO scolarisées à Genève

Où ? Section de Mathématiques (UNIGE) *Quand ?* 12 - 13 avril

Les inscriptions pour le nouveau stage des Mini-Marmottes, un weekend gratuit d'initiation à la recherche en mathématiques, sont ouvertes! Attention, les places sont limitées!

[Lien](#)

VIDÉOS

MATHS À PARTAG

La joie des maths, ou comment joindre l'utile à l'agréable par David Cimasoni (UNIGE), 28 Janvier 2025.

Vous pouvez maintenant trouver [les sources citées lors de la présentation](#) de David.

[Lien](#)



COUPS DE COEUR



A VOIR

- Si vous ne connaissez pas encore El Jj et ses fameuses vidéos *Deux (deux?) minutes pour ...*, ne boudez pas ce plaisir! Cette fois, il part (avec brio) à l'attaque d'un des 7 problèmes du millénaire: [la conjecture de Birch et Swinnerton-Dyer](#).
- L'institut de mathématiques d'Orsay lance [une nouvelle série de vidéos](#): quelques minutes pour rencontrer un chercheur ou une chercheuse et avoir une idée de ce qu'il ou elle fait comme mathématiques. Un format court et sympathique.

A LIRE

- El Jj, de son vrai nom Jérôme Cottanceau, a aussi écrit [un livre](#), ce que je viens de découvrir. Moi qui ne suis pas très ciné, ça m'a donné bien envie!

À DÉCOUVRIR

- Des réponses à beaucoup de questions que vous ne vous étiez jamais posées se trouvent [ici](#). Attention, vous n'en sortez pas indemne!
- Le dernier numéro de [ChalkDust](#) est en ligne, et comme d'habitude c'est un petit bonheur. Je recommande particulièrement les Crossnumbers de Scroggs. Ne m'en tenez pas rigueur.

COUVERTURE DE PRESSE

RTS [Une exposition pour mettre en valeur la beauté des mathématiques](#) (05/02/2025)

Le Temps [De l'enseignement à l'IA, les raisons d'étudier les mathématiques en 2025](#) (31/01/2025)

La Quinzaine de L'UNIGE [Maths à Partag](#) (13/01/2025)



Genève Évasions Mathématiques (G·EM) est une structure de l'Université de Genève dédiée à la médiation scientifique en mathématiques qui présente les mathématiques sous un angle favorisant l'inclusion et l'accessibilité à tous les publics. Son activité tourne autour de l'animation, de la création de contenu et de la formation, accueillant des chercheurs et chercheuses, des scolaires et le grand public.

Lettre d'information mensuelle G·EM

Pourquoi est-ce que je reçois ce message ? Parce que je me suis inscrit à la liste de diffusion Math à Partag / G·EM ou parce que je suis membre de G·EM.

Vous pouvez vous désinscrire à tout moment en nous envoyant un e-mail à gem@unige.ch

gem@unige.ch

Copyright © 2025 G·EM UNIGE. Tous droits réservés.