

G·(EM) Évasions Mathématiques

NOS PROCHAINS TEMPS FORTS

CONFÉRENCE PUBLIQUE

AnaLogique : ce qui se cache derrière le raisonnement mathématique

Pour qui ? Grand Public. La participation est gratuite et ouverte à toutes et à tous. Aucune connaissance préalable n'est nécessaire : la curiosité est le seul prérequis.

Où ? Uni Mail – Auditorio MR380 Quand ? 25 juin / 18:15 / Entrée libre

Dans le cadre des 5^{es} Conférences Jean Piaget, le médaille Fields Hugo Duminil-Copin partagera sa vision du raisonnement mathématique à travers le prisme de l'analogie. Un rendez-vous accessible, inspirant et ouvert à toute personne curieuse de mieux comprendre la pensée mathématique. La conférence ne sera pas enregistrée, une occasion unique à ne pas manquer.



[Lien](#)

FESTIVAL MATH'ÉMERVEILLE 2025

Maths au Parc

Pour qui ? Grand Public. La participation est gratuite et ouverte à toutes et à tous. Aucune connaissance préalable n'est nécessaire : la curiosité est le seul prérequis.

Où ? Musée d'histoire des sciences, Parc de la Perle du lac Quand ? Samedi 5 Juillet 2025 – 14h – 20h et dimanche 6 Juillet 2025 – 12h – 19h / Entrée libre

Le Festival Math'émervaille revient à Genève pour sa 2^e édition ! Au programme : activités ludiques et interactives pour toutes et tous, peu importe l'âge ou le niveau en mathématiques. Que vous soyez passionné-e, expert-e, simplement curieux ou curieuse, peu ou pas du tout à l'aise avec les maths, venez découvrir ou redécouvrir leur magie en compagnie de passionné-e-s de médiation scientifique venu-e-s de toute l'Europe!



[Lien](#)

À LA UNE



Envie de découvrir ce qui relie musique et mathématiques ?

Ne manquez pas *L'Écho des Pavanes*, ce samedi 7 juin de 10h à 11h.

Ce podcast de la RTS reflète l'ébullition musicale romande, suisse et internationale. Avec deux caps : dialogue et découverte ! Dans cette édition, les liens subtils entre musique et mathématiques, sont à l'honneur, avec la participation de Shaula Fiorelli, coordinatrice et cheffe de projets de G·EM.

[Lien](#)

VIDÉO

Maths à PartaG: Comment être élu à tous les coups?

Peut-on vraiment être élu à tous les coups ? La vidéo de la conférence *Maths à PartaG* avec Jean-Baptiste Aubin (Université de Lyon) est désormais en ligne ! Un grand merci à Jean-Baptiste Aubin pour cette conférence riche et stimulante, ainsi qu'au doyen de la Faculté des sciences de la société, Pascal Sciarini, pour sa participation à la discussion qui a suivi.



COUPS DE COEUR

À REGARDER



de Shaula

- La chaîne YouTube [Mathémusique](#) qui analyse la musique avec l'œil des maths. Beatles, Meshuggah, Stromae, Radiohead et bien d'autres passent à la moulinette mathématique.
- La vidéo [The Majesty of Music & Math](#) et la playlist [Music + Math](#) du [Santa Fe Institute](#) (en anglais). Prenez un mathématicien, un orchestre symphonique et émerveillez-vous !

À ÉCOUTER

- Le Podcast [Musique + math](#) de Radio France : en quatre minutes, découvrez un lien entre musique et maths. De Einstein à Kit Armstrong, en passant par Ernest Ansermet et l'IA, découvrez la face mathématique de la musique.

À VOIR

- L'exposition [Musica ex Machina](#) à EPFL Pavillons (jusqu'au 29 juin) : mathématiques et algorithmes structurent la musique, permettent de l'analyser et même de la composer. Au travers de nombreux objets et d'installations immersives découvrez la musique sous un nouvel angle.

À LIRE

- Maths & musique – Des destinées parallèles (Tangente Hors-série n° 11). Une plongée à travers l'univers multiple des liens entre math et musique. De la gamme Pythagoricienne à la musique de Xenakis en passant par la décomposition de Fourier et les symétries dans l'œuvre de Bach, un panorama détaillé des liens entre math et musique.



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'accès 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.e 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.