



## Contact

Désormais, vous pouvez directement nous contacter suite à la création d'une adresse mail dédiée aux laboratoires de mathématiques de l'Académie de Montpellier : [labo-maths-montpellier@ac-montpellier.fr](mailto:labo-maths-montpellier@ac-montpellier.fr).

Sophie Astié, Lionel Sébastien, Raphael Vancolen, Laurence Xatart,

Chargés de mission auprès de l'Inspection pour la coordination des Laboratoires de Mathématiques de l'Académie de Montpellier.



## Journée des laboratoires de mathématiques de l'Académie de Montpellier

Lundi 18 octobre 2021 s'est tenue la Journée des laboratoires de mathématiques de l'Académie de Montpellier au lycée Joliot-Curie à Sète. Durant cette journée, les coordonnateurs des « labomaths » de l'Académie ont pu se rencontrer, échanger et découvrir ce qui se faisait dans d'autres laboratoires.

A l'issue du speed dating entre les participants exposant entre les différentes actions menées au sein de leur laboratoire, nous avons pu assister, ensuite, à l'un des quatre ateliers proposés :

- Jeu de rôles sur ce que les mathématiques peuvent apporter sur la réflexion citoyenne concernant les modes de scrutin.
- Automatismes.
- Des activités par Fermat Sciences en visioconférence.
- Travailler les compétences mathématiques de façon ludique.

L'après-midi a débuté par une conférence-débat sur le thème « Inversons les droites et les cercles » présentée par Madame Louise Nyssen, Directrice de l'IRES (Institut de Recherche pour l'Enseignement des Sciences) de Montpellier. Ce fut l'occasion d'en apprendre davantage sur la géométrie hyperbolique.

<http://images.math.cnrs.fr/Une-chambre-hyperbolique.html>

<https://accromath.uqam.ca/2010/01/pavages-hyperboliques/>



Pour clore la journée, plusieurs acteurs du monde mathématique, attachés au développement et à la diffusion de la culture mathématique ont présentés leurs actions et des activités à destination des enseignants, du grand public et des élèves :

- Université de Montpellier, IREM (Louise Nyssen, Anne Cortella, Thierry Mignon)
- L'association PPCM, <https://perpignanculturemath.wixsite.com/ppcm>
- L'association Fermat Sciences (Toulouse), qui par ailleurs, a regalé nos yeux avec une exposition visible tout au long de la journée sur le thème « Voyage en mathématique ».
- <http://www.voyage-mathematique.com> <https://www.fermat-science.com/>
- Les associations Midi Maths, Eurek'Alès, ou encore MATH.en.JEANS contribuent également activement à la diffusion des connaissances mathématiques.

Un grand merci à l'ensemble des participants dont le dynamisme et l'implication ont fait de cette rencontre une belle réussite !

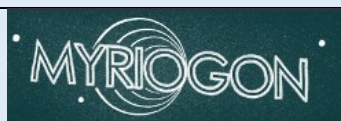


## FORMATION A VENIR

Dès que le contexte sanitaire le permettra et sous réserve de disponibilité des intervenants, nous proposerons aux membres des laboratoires de l'Académie (coordonnateurs et tous les autres professeurs), une visioconférence d'une demi-journée sur deux thèmes :

- « Enseignement et apprentissage de l'infini » avec Robert Brouzet, maître de conférences à l'université de Perpignan ;
- « L'influence des stéréotypes de genre sur les performances » avec Isabelle Régner, Professeure en psychologie sociale Aix-Marseille Université, Vice-Présidente Égalité Femmes Hommes et Lutte contre les Discrimination

Une inscription préalable sera demandée afin d'éditer les ordres de mission.



### Zoom sur : Le MYRIOGON

Depuis novembre 2021, l'Association « **Le Myriogon** » rassemblant plusieurs amateurs de diffusion mathématique, Robin Jamet, Mickael Launay et Roger Mansuy, a créé une Chaîne collaborative de maths jubilatoires et poétiques.

Vous pouvez y trouver des mathématiciennes et mathématiciens qui parlent de mathématiques depuis leur bureau ou leur labo, des vidéos qui ne soient ni des interviews, ni des exposés, et qui conservent un ton relativement naturel.

<http://www.myriogon.com/>



### Espace de partage TRIBU

Un espace de partage et d'échanges dédié aux laboratoires de mathématiques a été créé sur la plateforme Tribu.

Il a déjà été abondé des documents supports de la rencontre du 18 octobre 2021.

Nous vous proposons également d'y déposer les documents que vous souhaitez partager avec les autres laboratoires de l'Académie.

Afin d'accéder à cet espace, vous avez reçu une invitation sur votre messagerie professionnelle. N'hésitez pas à nous contacter si vous ne disposez pas de l'accès.



## Le coin lecture : *Alex et la magie des nombres* *Un nouveau voyage au pays des mathématiques*

Vous aimez le chiffre 7 ? Normal, il est le préféré de la plupart d'entre nous. C'est ainsi, nous avons des sentiments envers ces créations purement humaines que sont les nombres. Les impairs nous séduisent, le chiffre 13 laisse perplexe, les équations nous fascinent...

Alex Bellos sait l'exaltation que l'esprit humain peut éprouver en mathématiques. Et c'est cet émerveillement qu'il met à la portée de tous dans *Alex et la magie des nombres*. Par son humour, il en réconciliera plus d'un avec les cercles, la trigonométrie, les mystérieux nombres imaginaires ou les exponentielles. On y croise les esprits remarquables de la Grèce antique – Pythagore ou Archimède –, mais aussi de la Renaissance et de notre temps, tel Cédric Villani.

De sa plume fantasque, Alex Bellos nous entraîne dans une aventure magique au pays des mathématiques, la plus ludique des disciplines scientifiques.

A feuilleter [ICI](#)

