

Parcours Jeunes à travers les stands

Parcours Jeunes à travers les stands du 23^{ème} Salon Culture et Jeux Mathématiques
« Maths en plines formes » du 2 au 5 Juin 2022 – Place Saint Sulpice, Paris 6^{ème}

Le parcours Jeunes donne le panorama des activités proposées lors du 23^{ème} Salon Culture et Jeux Mathématiques, et plus largement l'éventail des nombreuses informations disponibles pour vous documenter, prendre des contacts, échanger avec des passionnés. Pour cela, rendez-vous sur le site <https://salon-math.fr> où vous pourrez visiter virtuellement les stands, lire les descriptions d'activités proposées pendant le salon et surtout vous inscrire afin de garantir le meilleur accueil possible.

Pour votre participation au Salon, vous pouvez donc combiner des activités ouvertes à toutes et tous avec certaines séquences pour lesquelles il est possible de réserver un créneau horaire spécifique. Comme chaque année, de nombreux passionnés répondent à l'appel et viennent célébrer les maths.

Prenez le temps de flâner le long des allées à la découverte de jeux, d'animations toutes aussi extraordinaires et ludiques.

Découverte de jeux mathématiques :

Pour les plus jeunes qui découvrent et commencent à aimer les mathématiques (du CP au CM1) :

Esperanto avec François Lo Jacomo : Découvrez la langue universelle avec sa logique et sa grammaire presque mathématique à travers les vidéos illustrant les différents aspects qu'elle engendre.

Silent teacher avec Pierre Lancien créateur du jeu sur la proportionnalité : Qui n'a jamais entendu que c'est en se trompant qu'on apprend ? Venez vous entraîner, vous tromper et découvrir le jeu Silent Teacher, une succession de mini énigmes qu'il faudra résoudre par essais/erreurs sans consigne ni contrainte, une façon ludique d'apprendre sans la crainte d'y perdre ses plumes.

Astronomath Retrouvez la coalition entre ces trois sociétés : la **SAF** (Société astronomique de France), le **CLEA** (Comité de liaison enseignants et astronomes), **F-HOU** (Hands-On Universe, France) et **Astro à l'école - Science à l'école**, venez découvrir les animations qui *tournent* autour du cadran solaire et révèle les secrets du ciel avec les scientifiques des associations savantes présentes.

Phillippe Vallin au sein du Stand Animath & Math En Jeans : Venez rencontrer cet ancien professeur de mathématique passionné, qui continue de transmettre son savoir à travers les jeux qu'il

a conçu. Il a compilé sa passion et ses créations dans un livre que vous pourrez découvrir sur son stand et assister aux explications tout en découvrant et manipulant les jeux.

Pour de nouvelles découvertes (CM1, CM2, 6ème, 5ème) :

Plaisir Maths avec Nicolas Pelay : Créateurs de jeu d'apprentissage des Fractions, de l'atelier des potions, l'Association qui agit pour un apprentissage ludique des mathématiques, fondé sur le jeu et la manipulation vous réserve bien des surprises ! Venez découvrir **et inscrivez-vous pour participer au grand jeu de HEX – un jeu stratégique et mathématique en partenariat avec CIJM (voir règlement de la compétition, âge minimum et nombre maximum de participants par groupe...)** dont la finale se déroulera dans l'Espace rencontres.

Magix 34 avec Didier Ferradji : Venez développer votre capacité d'observation et de calcul mental avec le carré magique parfait : Un jeu qui se joue en équipe et qui demande de la réflexion et de la stratégie.

Les jeux du Chatman : Venez découvrir les pyramides à porter de main ! Un jeu comportant un damier sur chaque face pour vous inciter à repenser le jeu de dames sous une autre forme avec toujours plus de stratégie pour gagner

Modlibre avec Jean Thierry : Il n'y a pas de frontière pour l'apprentissage et la recherche, venez découvrir les logiciels scientifiques libres pour une Modélisation Sans Frontières et découvrez leurs animations et les impressionnantes démonstrations de robotiques et des logiciels de simulation. Ils vous offriront aussi deux tutoriels sur *l'Epidémie et PHET : ARN Messenger*

Science Ouverte : Effacer les différents préjugés sur les mathématiques rébarbatives, difficiles et autres a été le challenge de l'association Science Ouverte, venez découvrir leurs animations, le magnifique terrain de jeu que nous offrent les mathématiques et poser vos questions.. Explorez, apprenez et prenez conscience de leur importance en assistant à leur conférence en ligne.

Codecode codec : Venez découvrir ce que fait cette association (cours de programmation, ateliers scientifiques, assistance numérique) et parce que les mathématiques et l'informatique sont à la portée de tous, elle accompagne même les seniors dans leur apprentissage du numérique. Venez découvrir leurs machines "mécaniques" et leurs activités.

Awalé : Venez vous imprégner de ses règles faciles à apprendre, manipuler et vous amuser avec vos notions d'arithmétique en découvrant l'association Awalé et son jeu proche du jeu de Dames ou du jeu de Go. Et si ce jeu vous plaît, pourquoi ne pas aller plus loin et tenter de découvrir les différents concours qu'ils organisent ?

Pour ceux qui explorent les mathématiques depuis plusieurs années (de la 4ème jusqu'au lycée) :

MMI Lyon : Ils se déplacent de Lyon pour venir vous faire encore plus aimer les maths : venez découvrir leur IA et découvrez comment se déroulent les différents apprentissages d'une IA (par renforcement avec le jeu de Nim ou supervisé grâce à une série d'images)

L'Association Kafemath avec François Dubois : Il n'est pas nécessaire d'être accros au café pour venir découvrir les membres de l'association Kafemath, il vous faudra seulement avoir envie de discuter, d'échanger et d'assister aux exposés qu'ils vous préparent et venez découvrir leurs animations dans l'Espace Rencontres.

PyCoa (Python Covid analyses) avec Olivier Dadoun : Parce que la crise est passée mais qu'elle a bien eu lieu ; il a fallu trouver une solution pour analyser bon nombre de données afin de permettre à tous les publics d'étudier et de s'informer sur la pandémie. Entrez dans le monde des statistiques et venez découvrir l'outil d'analyse et de représentation des données de la Covid19 (à partir du lycée)

Quelques stands qui s'adaptent à tous (Primaire, Collège, Lycée) :

À l'adresse du Jeu avec Eva Szarzynski : Rencontrez une association qui favorise les échanges interculturels et intergénérationnels pour guider progressivement les nouveaux joueurs dans un esprit de diffusion de la culture ludique, vous trouverez une présentation du jeu ainsi que de ses règles dans les différents Bulles Ludiques sur la chaîne YouTube.

Le Club Math&Magie avec *Dominique Souder et ses compagnons* : Il y a de la magie dans les maths ! Passez d'apprentis à experts magiciens en venant découvrir les tours de magie à explication mathématique. Vous aurez toutes les cartes en main ! Sur ce stand, ont fait leurs premières armes aussi bien des vulgarisateurs montreurs de mathématiques (ex. Mickaël Launay) que des magiciens professionnels (ex. le mentaliste mondialement connu Vincent Hédan)

E-Fanorona avec Saholi Andrian : Découvrez le Fanorona, un jeu de stratégie traditionnel malgache unique au monde, *une découverte entre manipulation du bois et de l'électronique, ils vous présenteront d'autres jeux sur leur stand.*

GATARIS (Cofravia SARL) avec Luc Robillard : Aigüisez votre imaginaire ainsi que vos capacités à réfléchir grâce aux jeux de stratégies et aux casse-têtes (*peut être préciser les jeux ?*)

APMEP : venez vous creuser les méninges et participer aux concours organisés par cette association de professeurs qui vous proposera de résoudre des casse têtes du CP au lycée.

Kangourou : Venez assister aux animations « tapis » avec l'association *organiseurs de concours du même nom qui s'est déroulé le 17 Mars dernier avec la participation de 285000 élèves en France. Récupérer un flyer descriptif de l'événement.*

Maths et Art avec Denise Pranville : Les mathématiques ne s'arrêtent pas aux chiffres, venez découvrir l'expression des mathématiques à travers plusieurs travaux d'artistes mathématiciens ou non qui utilisent différents domaines tels que les suites, les surfaces, les fractales et bien d'autres



encore apprenez à reproduire à différentes échelles les œuvres et découvrez les activités qu'ils vous proposent.

Playmaths : D'une passion est née l'envie de partager et promouvoir la culture mathématique et scientifique à travers l'art et le jeu. Ils ont l'habitude d'effectuer ces actions dans le milieu scolaire, en médiathèque ou ailleurs maintenant c'est à vous de les découvrir et de venir échanger, dialoguer et prendre plaisir autour des ateliers/animations qu'ils proposent et des expositions qu'ils ont mises en place (*Polyèdres, Casse têtes*), ils accueillent tous les élèves du CM1 à la terminale. *des conférences dans l'Espace rencontre(a vérifier),*

Art of Games : Venez découvrir les jeux éducatifs qu'ils vous proposent depuis 1992, notamment Tabladwa un jeu fun et interactif où les joueurs apprennent ensemble, le cap est bon, Lixso et d'autres encore. *Vous pourrez acheter votre jeu préféré et le faire découvrir à vos amis, votre famille ou même vos élèves.*

Les Maths en scène dirigée par Houria Lafrance : Ils ont entrepris plusieurs actions pour sensibiliser tout public aux concepts mathématiques par la manipulation, le questionnement et le plaisir, organisé des concours comme *Eloquesciences*, un festival international « *les Maths dans tous leurs états* » ou encore des dispositifs comme « *Regards de Géomètre* » qu'ils viennent vous faire découvrir et qui vous permettront d'être mis en scène si vos œuvres sont sélectionnées pour « *Regards de Géomètre* ». Venez donc les découvrir, et parce qu'ils ne s'arrêtent pas là et qu'il n'y a pas qu'à Pâques que les chasses au trésor sont possibles, venez découvrir la chasse au trésor qu'ils ont conçue en ligne sur leur site.

Compagnie Cie Terraquée : créateurs d'un Théâtre de la connaissance en créant le **Labo Mathéâtre** qui confronte les maths dans un aller-retour permanent entre recherche, création et pédagogie. Ils ont trouvé une façon ludique d'allier théâtre et mathématiques, ils n'attendent que vous pour exprimer leur art, venez voir ou revoir leurs animations, ils nous présenteront notamment : "un atelier d'écriture autour des maths" et "Mathématiques électorales : qui veut gagner des élections ?"

Mathador en présentiel avec *Eric Trouillot* et en distanciel pour ne rien rater ! Ils jonglent avec les nombres et les opérations, venez vous entraîner et remporter le tournoi en calcul mental qu'ils vous organisent. *Ils proposent aussi des jeux les 5 dès « solides de Platon » : Mathador Flash, idéal pour la classe. La version Mathador, boîte de jeux de société, la version numérique Chrono et Solo pour les tablettes, les smartphones et l'ordinateur*

DIDACTO avec Sabine Damez mutualisé avec **ARITMA** : cette société œuvre pour offrir toujours plus de jeux mathématiques éducatifs et des outils pédagogiques dans de nombreux domaines adaptés à tous les âges, vous pourrez acheter tout ce qui vous fait rêver, venez vous armer des clés de la réussite, découvrir les animations autour de ces jeux et les transmettre à votre tour !

Espace Tangente et Librairie Infinimath : ils sont incontournables à la communauté mathématique et se réunissent une fois de plus pour vous présenter des magazines, des livres que vous pourrez acheter et même faire dédicacer. Venez fêter les 35 ans de Tangente, cela fait de nombreux articles à éplucher et de nombreuses personnes à féliciter !

les Éditions Cassini : retrouver un très large éventail de titres disponibles à la vente sur le salon.



Palais de la Découverte : Toujours émerveillé.e par les démonstrations et expositions scientifiques du Palais de la Découverte ? Venez vite découvrir les jeux et mallettes de récréations mathématiques qu'ils proposent.

Jeu de Go (Fédération Ile de France) : Vous accueille pour vous faire découvrir le **JEU DE GO**, son plateau appelé **goban**, sur lequel est tracé un quadrillage de pions, appelés **pierres**, n'auront plus de secret pour vous

Orang Outan : Ce stand vous réserve bien des surprises venez découvrir les différentes animations proposées pour les différents âges, qui se démarquent par leur style tendre et bienveillant :

- Un jeu ludo-éducatif d'observation et de rapidité : le jeu de "Zou, Range ta chambre" à partir de 5 ans, Grande section, CP et CE1.
- Un jeu d'observation et de rapidité : le jeu "Trois Chapo", un autre de domino canin et malin pour toute la famille "Doc city Domino" à partir de 6 ans pour les CP, CE1, CE2, CM1, tous deux, médaillés d'or au concours Lépine 2021.

Et bien d'autres jeux encore

Fédération Française de Bridge : cette année, le Bridge fera partie d'un grand stand sur le salon " les jeux de l'esprit" sous la coordination de Pierre Bourgeois, découvrez le bridge sous toutes ses formes, et initiez-vous à ce fabuleux jeu.

Venez découvrir nos conférences et spectacles proposés sous le chapiteau de l'Espace Rencontre :

La visite ne s'arrête pas là, retrouvez les conférences, les tournois, les concours et les spectacles au sein de l'Espace Rencontre pour assister aux spectacles, conférences et jeux concours. Consultez le programme et retrouvez toutes les informations sur chaque conférence sur le site Salon-math.fr

Jedi

- 10h30 Table ronde avec **Nicole El Karoui** - Quelle place pour les mathématiques dans la société ? Quels métiers après des études de mathématiques ? Quelle place pour les femmes dans ces métiers ?
- 13h45 Remise des prix du concours VideoDiMath
- 14h30 **Sylvie Benzoni** – « Un genre d'arc-en-ciel »
- 15h30 **Antoine Rolland/Adrien Rossile** – « Mathématiques électorales »
- 16h30 **François Dubois (Kafemath)** – « Aristarque de Samos entre la Lune et le Soleil»
- 17h30 **Avner Bar-Hen / Quentin Lazzarotto** – « Dingue de maths ! »

Vendredi

- 10h 30 **Eric Trouillot/Réseau Canopé** – Tournoi de calcul mental (pour scolaires)
- 11h30 **Olga Paris-Romaskevich** – « #StreetMath »
- 13h30 **Eddie Aamari** - « Sondages et données : rien à cacher ? »
- 14h30 **François Lavallou (Kafemath)** – « Les maths et le sport»
- 15h30 **Vincent Floderer (CRIMP)** – « Pliage et pédagogie »
- 17h30 Spectacle de **la Cie Terraquée** « I.N.D.E.C.I.S », suivi d'un débat



- 18h15 [Jean-Baptiste Aubin](#) – « Mathématiques et démocratie »

Samedi

- 10h Finale de la coupe euromath
- 13h Remise du prix André Parent
- 15h Spectacle de [Marie Lhuissier et Alexandre Dandelot](#) – "Contes Mathématiques"
- 16h30 [Hervé Steve \(Kafemath\)](#) – « Du point à la ligne »
- 17h30 [Yves Meret](#) – Conférence-spectacle « Cerveau, mode d'emploi : la mathémagie au service des neurones »

Dimanche

- 12h [Eric Trouillot/Réseau Canopé](#) – Tournoi de calcul mental
- 14h [Marie José Pestel \(CIJM\)/Nicolas Pelay \(Plaisir Maths\)](#) – « Le jeu de Hex : un jeu stratégique et mathématique »
- 15h [Jean-Jacques Dupas \(PlayMaths\)](#) – « La folle histoire des polyèdres »
- 16h [Nicole El Karoui](#) – « La grande aventure du zéro »
- 17h [Gilles Cohen](#) - « 35 ans d'aventure mathématique : Tangente et les Trophées Tangente »

Vous ne pouvez assister en présentiel à toutes ces animations ? Découvrez-les en distanciel :

Depuis deux années déjà tout le monde se prend au jeu et œuvre à s'élargir aux publics partout en France. Certains animateurs vous permettent de les retrouver en ligne et de participer à leurs animations directement depuis votre établissement, ils n'attendent que vous !

Retrouvez notamment le tournoi de calcul mental organisé par [Mathador](#).

Le fameux tournoi du Jeu de HEX, organisé par [Plaisir Maths](#) et [CIJM](#). Relevez le défi et qualifiez-vous pour la finale qui aura lieu dimanche.

Découvrez la chasse au trésor conçue par [Math en scène](#) pour son dernier festival en mars 2022.

Laissez-vous porter par les "clowneries et spectacles burlesques" que vous propose [L'île Logique](#).

Amusez-vous avec le logiciel Pycoa en accès libre sur le Site de [Pycoa](#).

Découvrez aussi les différents documents, vidéos décrivant les nombreuses activités des exposants : [Kangourou](#), [Esperanto](#), [Playmaths](#), [Plaisir Maths](#), [PyCoo](#), [Maths et Art...](#)

D'autres surprises vous attendent encore, ne perdez aucune information, rendez-vous sur le site pour découvrir l'incroyable organisation du Salon et les détails sur tous ses participants.



