

## JEUDI 23 MAI ESPACE RENCONTRE

10h-11h **Compte sur moi !**

Spectacle burlesque par **SMAC-Québec**

Un spectacle clownesque qui aborde non seulement des notions mathématiques de manière dynamique et drôle mais parlera aux plus jeunes !

14h-15h **Petit Show Math**

Spectacle par **SMAC-Québec**

Joignez-vous à l'aventure Petit Show Math afin de découvrir les mathématiques, de l'âge de pierre jusqu'à l'exploration spatiale !

15h-16h00 **Premier Retour d'expériences**

Une année d'énigmes au "Maths Couperin Club" (MC2)

Les élèves du club de maths du collège Couperin, Paris 4<sup>e</sup>, vous présentent des énigmes et vous racontent comment ils ont vécu, cette année, les diverses compétitions auxquelles ils ont participé.

16h00-17h00 **Du jeu vidéo au monde virtuel**

Un peu de maths pour évaluer le chemin à parcourir entre les jeux d'aujourd'hui et les mondes virtuels de demain par **Eric Jeux**

17h-18h **Deuxième Retour d'expériences**

**Jouer et explorer pour aborder les maths**, présenté par **Robin Jamet**, **Deborah Baranow**, des enseignants ... et des élèves. Les ateliers de mathématiques en primaire organisés par l'Association Science Ouverte permettent d'aborder les mathématiques de façon ludique et exploratoire.

18h30 **Soirée spéciale - Rencontre débat :**

**Quelle place pour les maths dans le parcours éducatif ?**

En présence de **Charles Torossian**, Conseiller spécial en charge du plan Villani-Torossian sur l'enseignement des mathématiques, **Alice Ernoul**, présidente APMEP, **Edwige Godlewski**, présidente de CFEM, **Anne Boyé**, présidente de Femmes & Maths, **Thierry Horsin**, président de la SMAI, **Louise Nyssen**, vice présidente de la SMF, **Martin Andler**, vice président Animath et de nombreuses personnalités de la diffusion des mathématiques. Débat animé par **Louise Cuneo**, Cheffe de service Éducation du magazine *Le Point*, avec la participation du public.

## VENDREDI 24 MAI ESPACE RENCONTRE

10h-11h **Compte sur moi !**

Spectacle burlesque par **SMAC-Québec**

Une pièce à découvrir, qui marquera les jeunes et égayera votre cœur d'enfant !

12h **Inauguration du salon**

14h-15h **Peut-on faire des maths sans le savoir, le cas inquiétant du chat de Geluck**

Spectacle de **Daniel Justens**

15h30-16h30 **Pécha Kucha**

présenté par **Marie Farge**

*Des femmes et, de plus, elles jouent avec les maths !*

**Gaël Octavia**, Ingénieur, Fondation Sciences Mathématiques de Paris, **Aurélié Le Cain**, Docteur en mathématiques et informatique, datascientist chez Essilor, **Valérie Gobertière**, Ingénieur projet en aéronautique, **Lisa Rougetet**, Enseignant-chercheur en histoire des mathématiques, **Mariam Barry**, ENTSA Paris Tech, Polytechnique, datascientist à la BNP, racontent, en 6 minutes 20 chacune, leur vie avec les maths

17h-18h **Le hasard, ami ou ennemi ?**

**Jean Baptiste Aubin** nous montre combien le hasard est difficile à appréhender ! Des outils mathématiques peuvent nous aider à en tirer profit...

18h-19h **Problèmes récréatifs et mathématiques à travers l'histoire : une belle rencontre !**

**Lisa Rougetet** nous fait jouer à travers le temps

19h **Soirée spéciale : Les 20 ans du salon**

Nos partenaires, nos exposants, nos amis sont invités à venir partager quelques bons moments, souvenirs, événements des 20 derniers salons

## SAMEDI 25 MAI ESPACE RENCONTRE

10h-12h **Finale spectacle Euromath Casio**

Six équipes en lice .... s'affrontent dans la plus grande agitation pour « l'honneur de l'esprit humain et le plaisir du jeu »

15h **Remise du Prix André Parent**

Ce prix récompense des travaux de recherche mathématique réalisés et présentés par des groupes d'élèves.

16h-17h « **Jouer avec le feu : les quatrains d' Omar Khayyam, poète et mathématicien persan** »

En astronome - mathématicien - philosophe, il mène une réflexion sur le destin ; en poète, il joue avec les mots, les idées, les rythmes, les certitudes et les croyances établies ; et ce faisant, il joue avec le feu.

par **Leili Anvar**

17h30-18h30 **Le décryptement vu comme un jeu**

Comme Étienne Bazeris, grand cryptologue, vous apprendrez avec **Hervé Lehning** à décrypter en jouant !

20h30 **Soirée cabaret**

animée par **Jean Marie de Koninck** sur le thème **Faire des maths autrement; pourquoi et surtout comment ?**

## DIMANCHE 26 MAI ESPACE RENCONTRE

10h30-11h30 **Compte sur moi !**

Spectacle burlesque de **SMAC-Québec**

Une pièce à découvrir en famille, qui marquera les jeunes et égayera votre cœur d'enfant !

12h **Concours de Calcul mental**

avec **Mathador** et **Canopé**. Mathador fête ses 20 ans sur le vingtième salon !

15h **Découverte de la spirale dans la vie**

La spirale : une forme dynamique qui se manifeste à toutes les échelles de la vie par **Isabelle Béné**

16h **Recherche mathématique : rêve ton métier !**

**Table-ronde interactive** sur les métiers de la recherche en mathématiques :

Venez rencontrer celles et ceux qui ont fait de la recherche en maths leur métier. Venez découvrir la variété de leurs profils et leur poser des questions.

code couleur : **Spectacles - Conférences-rencontre - Présentations - Soirées exceptionnelles - Concours/compétitions**

Venez découvrir et jouer à

# L'Atelier des Potions

Un jeu magique pour l'apprentissage des fractions ! **Stand n°50**

Participez au jeu-concours & gagnez l'édition spéciale "salon CIJM" **Plaisir Maths**

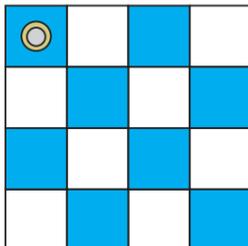
[www.plaisir-maths.fr/atelier-potions](http://www.plaisir-maths.fr/atelier-potions)

\* Escape Games *Un Trésor à Paris* stand 20

Pour participer à l'Escape Game inscrivez vous sur <https://www.weezevent.com/rallye-des-maths>

### Le jeu des piles d'euros

Léa et Léo jouent au jeu suivant avec les euros de leur tirelire. Léa a déposé une pièce d'un euro sur une case d'un mini-échiquier de 4 cases sur 4. Ensuite, à tour de rôle, ils doivent déposer des pièces sur une case de leur choix en respectant les règles suivantes :



- à chaque coup, le nombre de pièces déposées doit : soit être égal au nombre de pièces du coup précédent, soit être égal à ce nombre augmenté de 1 ;
  - deux cases voisines par un côté doivent toujours contenir des nombres de pièces qui diffèrent au plus de deux unités.
- S'ils remplissent toutes les cases du mini-échiquier en respectant ces règles, Léa et Léo se demandent quel peut être le plus grand nombre possible de pièces déposées lors du dernier coup.

**Qu'en pensez-vous ?**

Énigme proposée

par la Fédération Française des Jeux Mathématiques

Venez proposer votre solution sur le stand 45  
Récréations mathématiques



20<sup>e</sup> Salon Culture & Jeux Mathématiques

# Programme

2019

Jouons ensemble aux mathématiques

Judi 23 mai 9h-18h  
Vendredi 24 mai 9h-19h  
Samedi 25 mai 10h-20h  
Dimanche 26 mai 10h-18h

Place Saint Sulpice Paris 6<sup>e</sup>

Tout public  
Entrée gratuite

[www.cijm.org](https://www.cijm.org)

**Asco & Celda** À découvrir sur le Stand 46 et sur [www.celda.fr](http://www.celda.fr)

**LE FACTEUR DE MAFATE**  
Cycles 1 à 4

> **Jeu de logique mathématique auto-correctif** portant sur la décomposition des nombres jusqu'à 10 et le raisonnement logique par arbre de décisions (principe algorithmique).

> **Système inédit** d'encastresments de tours et d'escaliers matérialisant les notions mathématiques d'addition et de soustraction.

**But du jeu :** Construire le seul chemin possible en plaçant les tours et les escaliers donnés dans le bon ordre, sachant que la première et la dernière tour sont fixes.



**ART OF GAMES**

Depuis 1992, conception, fabrication, édition de jeux de société et jeux éducatifs  
[www.artofgames.com](http://www.artofgames.com)

**TAMASHIDO** La voie des billes

Tombez dans la perfection!

Stand 54  
<http://www.gataris.fr>

**MÉTIERS DES MATHS**

SMF  
SMAI  
SFdS  
Femmes&Mathématiques avec Labex mathématique Hadamard et AMIES

**ASTRONOMATH**

CLEA  
F-HOU  
Sciences à l'école  
Société Astronomique de France

**JEUX DE L'ESPRIT**

Awalé  
Backgammon  
Bridge  
Dames  
Echecs  
Go  
Hex  
Mahjong

**LA RECHERCHE MATHÉMATIQUE SE PREND AU JEU**

CNRS  
Université Caen Normandie  
Université de Lorraine  
Université Paris Diderot (Université de Paris)  
Sorbonne Université  
Fondation Sciences Mathématiques de Paris  
Institut Henri Poincaré  
IREM de Paris  
Maison des mathématiques et de l'informatique

**Rue Bonaparte**

**RESTAURANTS**

- 46 Maths Junior ASCO & CELDA
- 47 Wolfram
- 48 Imaginary
- 49 Math à modeler

**ACCUEIL**

- 44 Plie tes Maths!
- 45 Récréations Mathématiques

**ESPACE RENCONTRE**

**Code couleur :**  
A partir de 5 ans  
-  
A partir de 11 ans  
-  
Tout public

- 1 Editions Tangente
- 2 Librairie Infinimath
- 3 Graines de maths
- 4 2AMAJ & 2AMAJ Val de France
- 5 Maths et Magie
- 43 Animath MATH.en.JEANS\$ Yokimi
- 42 Prix André Parent
- 41 Métiers des Maths

- 31 Smart
- 32 Jeux Maths Toulouse
- 33 IREM Lille
- 34 e-Fanorona Madagascar
- 35 Math'Gic Genève
- 36 ARS Mathématica

- 30 Didacto
- 29 Astrolabe Lycée Branly, Créteil
- 28 Palais de la découverte
- 27 Fab Lab Cité des Sciences
- 21 La recherche mathématique se prend au jeu
- 22 Esperanto
- 23 Al'adresse du jeu
- 24 Magix 34
- 25 Canopé
- 26 Mathador

- 20 UnTrésor à Paris\* Escape Game
- 19 Inria
- 18 Logiciels libres
- 17 Jeux de l'Esprit
- 16 Zellij
- 15 Astronomath

- 6 Visa Jeux
- 7 1,2,3...Soleil
- 8 Jeux EfCé
- 9 Mouvement Français des Plieurs de Papier
- 10 ARCSI Cryptographie
- 11 Kangourou
- 12 Inter Rubik
- 13 L'aventure du Calcul
- 14 Art of Games
- 39 Science Ouverte Ludomaths
- 38 Arts et Maths
- 37 Prise de Tête

- 60 Garam
- 61 Cereball
- 62 Mathmat-iq

**ACCUEIL DES GROUPES**

**Rue Saint-Sulpice**

**TOILETTES**

**Eglise Saint-Sulpice**

**Apprendre en jouant**

**Cat's Family**

Jeux de société en mathématiques de la maternelle au collège

[www.catsfamily.fr](http://www.catsfamily.fr)

**Nos 100 jeux numériques**

[www.catsfamily.club](http://www.catsfamily.club)

**ARCSI**

L'ARCSI, forte d'environ 350 membres, est l'une des principales associations françaises dans le domaine de la sécurité numérique.

Elle regroupe une somme considérable de talents et de compétences: mathématiciens et cryptologues, ingénieurs, enseignants, experts en SSI ou cybersécurité, mais aussi juristes, historiens ou journalistes.

Association des Réservistes du Chiffre et de la Sécurité de l'Information

Pour tout savoir: <https://www.arcsi.fr>

**WOLFRAM**

Stand n° 47