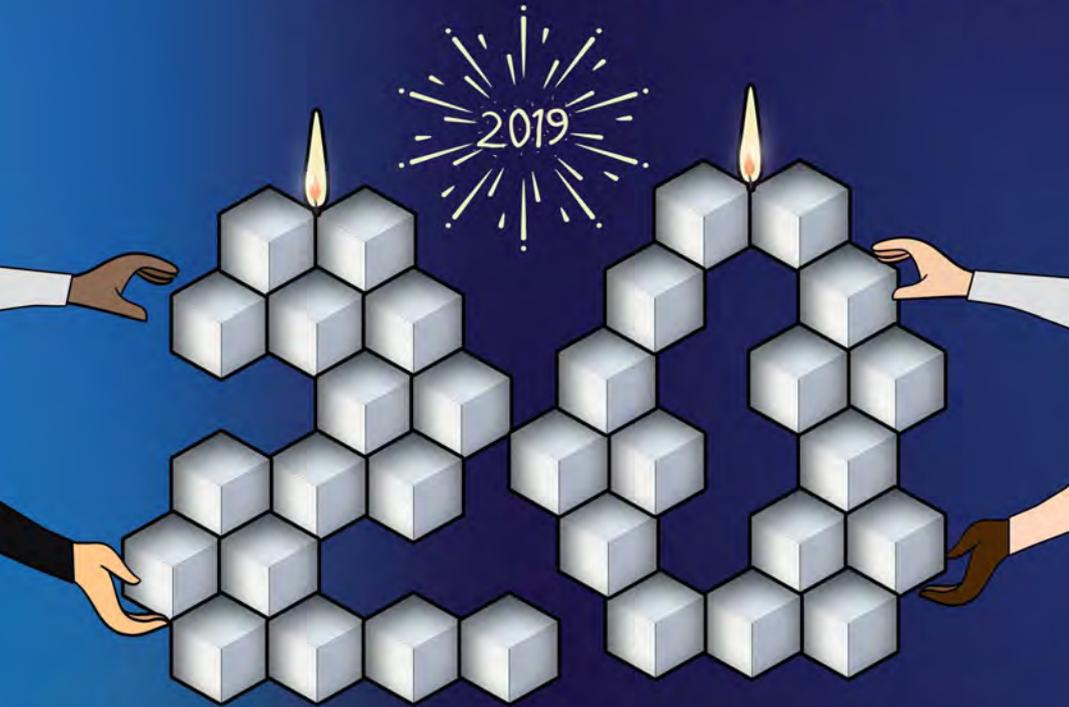


20^e Salon
Culture & Jeux
Mathématiques



Jouons ensemble aux mathématiques



Bilan 2019

Judi 23 mai • 9h-18h

Place Saint Sulpice • Paris 6^e

Vendredi 24 mai • 9h-19h

Tout public

Samedi 25 mai • 10h-20h

Entrée gratuite

Dimanche 26 mai • 10h-18h

cijm.org/salon

   @jeuxmaths

Illustration Elia Gode - www.sciencesgraphique.com



LE SALON, UNE GRANDE FÊTE DES MATHS

Depuis sa création, en 2000, à l'occasion de l'Année Mondiale des Mathématiques, le Salon Culture et Jeux Mathématiques a connu un succès grandissant, fidélisant le dernier week-end du mois de mai, un très large public. Pour cette 20^e édition, sous le parrainage de Jean-Marie De Koninck, le Comité International des Jeux Mathématiques a développé le thème *Ensemble jouons aux mathématiques*. Le jeu est depuis l'antiquité une donnée essentielle des mathématiques. Trois grands axes sont développés sur le salon *Jouer pour jouer, Jouer pour apprendre, Jouer pour faire de la recherche*.

Donner aux jeunes une image vivante, attrayante des mathématiques est le défi du salon. Découverte pour les plus jeunes, orientation pour les plus grands, curiosité scientifique pour tous, sont les missions que chacun se donne.

Animations, ateliers, expositions, compétitions, rencontres avec le public, spectacles font du public le principal acteur du salon.

Tous, des enfants de la maternelle aux adultes, sont invités à jouer, réfléchir et donc à se poser de vraies questions mathématiques pour se laisser gagner par le plaisir de la recherche.

Nous savons que l'activité ludique est souvent une composante importante de la recherche mathématique. Mathématiques et jeux présentent une singulière analogie dans leur nature même. Si les mathématiques sont jeu, le jeu est aussi mathématique. Il se prête fréquemment à une modélisation d'une grande précision et son étude a donné lieu à de grandes théories. Soulignons aussi que toutes ces actions sont en adéquation complète avec *Les 21 mesures pour l'enseignement des mathématiques* définies dans le rapport Villani - Torossian de février 2018. Notons que la présence de Charles Torossian sur le XX^e salon, aux côtés de plusieurs de nos marraines et parrains a été remarquée.





CHIFFRES CLÉS

..... Pour chaque salon :

4 journées d'intenses activités ludiques et culturelles inédites

75 animations

5 compétitions CIJM permettent tous les ans un brassage intergénérationnel

5 000 flyers

10 000 programmes

Budget annuel d'environ **97 000 €**

Depuis l'an 2000 :

20 Salons sur des thématiques différentes

410 000 visiteurs portent maintenant un autre regard sur les mathématiques

91 000 élèves et leurs professeurs, de tous les niveaux et de tous les horizons culturels

125 000 livrets-jeux pour tous les âges

160 000 exemplaires de la brochure

Maths Express, tirée à **10 000** exemplaires chaque année, écrite par de grands noms de la recherche, donnée gratuitement à toutes les personnes intéressées.

292 conférences - rencontres entre chercheurs et grand public et spectacles pour petits et grands

13 expositions thématiques disponibles pour les écoles et les organisateurs de manifestations





L'ACCUEIL

Fréquentation intense sur les 4 jours

Qui sont les visiteurs ?

- Des enseignants tous niveaux, des responsables de ludothèques, des organisateurs d'événementiel, des créateurs de jeux, des passants intrigués, des touristes ;
- Des habitués, fidèles à cette manifestation inédite mais aussi de nombreuses personnes séduites qui la découvrent pour la 1^{ère} fois, toutes étonnées de son existence ;
- Des familles, des grands-parents avec leurs petits-enfants, en soirée et le week-end. À noter que de nombreux enfants, venus avec leur classe le jeudi ou le vendredi, reviennent avec leurs parents le weekend ;
- Des adolescents et des étudiants à qui un « parcours jeune » a été proposé, destiné à les guider vers des stands susceptibles de susciter leur intérêt et de leur apporter des informations sur les formations et métiers scientifiques ;
- Des visiteurs venus plus particulièrement pour un spectacle ou une conférence ;
- Des visiteurs pour des stands en particulier (comme « La recherche se prend au jeu », Mathador, Imaginary, « Les jeux de l'esprit », Ars Mathematica, Astronomath, Les métiers des maths, Froisseurs de papier, Récréations mathématiques, les jeux de l'APMEP, Pliers de Papier).



- Sans oublier les 3250 élèves avec leurs enseignants



Le stand accueil :

Documents mis à disposition du public :

- Le programme du salon
- La brochure *Math Jeux Culture express* ainsi que des exemplaires de la brochure de l'édition précédente, *Maths Mouvement Express*
- Les livrets jeux
- Les prospectus de différents stands

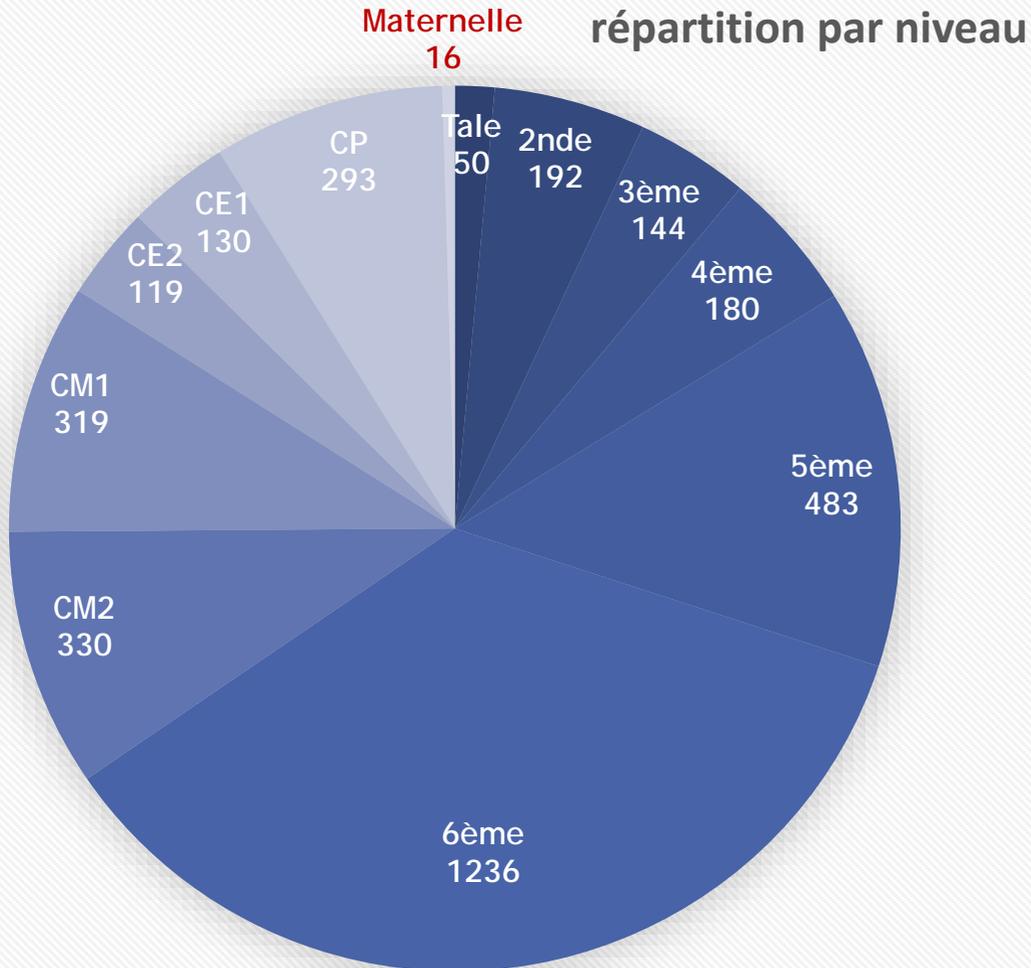
Proposés à la vente :

- Des cristaux du département de cristallographie de l'UPMC (Sorbonne Université) qui illustrent le lien entre nature et mathématique
- 2 jeux du CIJM : Hex et Mathisto
- Des sacs CIJM
- Et le casse-tête des 20 ans,

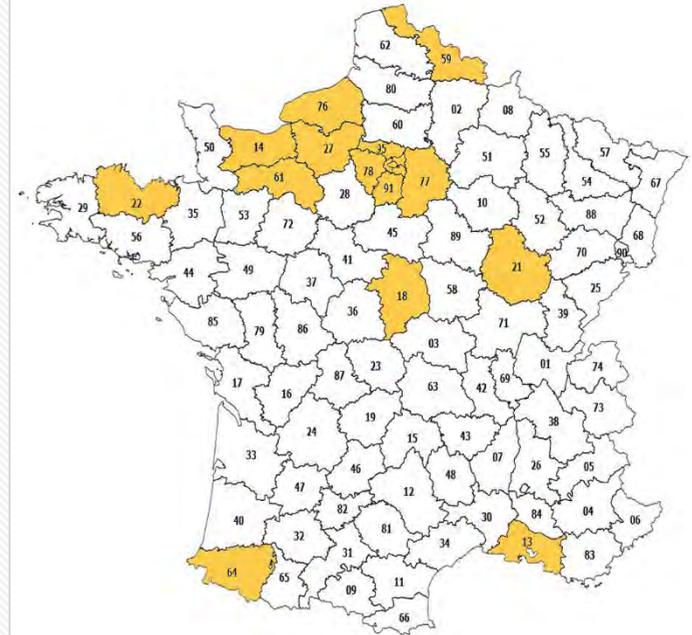


FRÉQUENTATION DES SCOLAIRES

3 250 élèves accompagnés par leurs professeurs



répartition géographique



+

Allemagne
Belgique
Tunisie
Ukraine
Suisse



LE SALON, UNE GRANDE FÊTE DES MATHS

25.5.19

Très joli salon, et jolies surprises. Merci!
Tia

Belle expérience! Hâte de revenir au salon!

Bon moment malgré le temps grand choix idéal d'activités!
Lucia

Assist au Salon des Maths et passimé,
Tessa

Je saluait recevoir le MATH Express 2013
ma mail.

Grand Merci et Bravo!

J'adore toujours mon salon de Maths.
Depuis près de 20 ans (depuis quasiment le début)

Et qu'est-ce que j'apprends!?

La pérennité ne se fait pas acquies!

Comment la communauté des Amoureux-du-Salon-de-Maths
peut-elle apporter son aide?

Encore merci à l'équipe dirigeante et bravo pour votre travail

Philippe LINTARD

Merci!

Je suis content d'avoir trouvé cette collection qui est très
bonne pour comprendre les maths.

Nelson Mamani

26 Mai 2019 → $2+6+2+0+1+9 = 20$ → 20^{ème} salon

Toujours aussi extraordinaire, génialissime ce salon
que je visite depuis 19 ans! Bravo à tous les organisateurs
qui procurent du bonheur à tous ces enfants et ces
adultes qui y passent. Nos élèves reçus jeudi ont été
enthousiasmés... comme un chacun qui connaît cet
événement. Vous pouvez être fiers de ce salon, créateur
et organisateurs...

ABGriffon

Bravo et à l'Année prochaine!
Djihad + Clément + Albert + Ann A

Merci pour toutes ces années sur la Place
St Sulpice! Quel bonheur de recevoir
un public si varié et international!

En souhaitant de tout mon cœur une
édition 2020!
GUT
AWACE au PACA

Le XXème salon des jeux mathématiques est piloté par le comité international des jeux
mathématiques, partenaire de longue date de l'Éducation nationale.
Près de 4500 scolaires ont été reçus sur le Salon dont le succès ne va qu'en grandissant.
Plus de 70 exposants étaient sur place... et le temps était clément! Nous pouvions voir
beaucoup de choses intéressantes: ressources, stands CNRS, éditeurs, animateurs divers
et variés, et surtout beaucoup d'énergie et de plaisir. Mme l'ancienne Ministre, Claudie
Haigneré s'était joint à ce salon.

Charles Torossian
Inspecteur général en mission extraordinaire
Conseiller spécial auprès du Directeur Général

*B*E*R*A*V*O*
Ce salon est juste EXTRAORDINAIRE
♥ longue vie aux mathématiques ♥



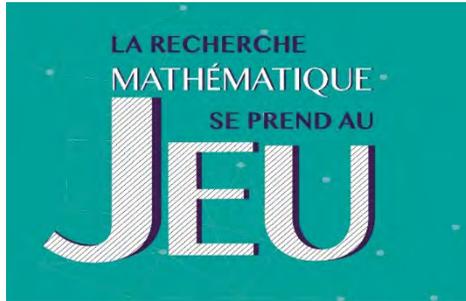
LES EXPOSANTS

- APMEP Régionale Île-de-France
 - ARCSI - Cryptographie
 - ARS MATHEMATICA
 - Art of Games
 - Arts et Mathématiques
 - ASCO & CELDA
 - Association Science Ouverte : Ludomaths
 - Astrolabe Lycée Branly, Créteil
 - Blue Orange
 - CANOPÉ
 - Cereball
 - Club maths et magie
 - Didacto
 - e-Fanorona Madagascar
 - Editions Tangente
 - Espéranto
 - Espace Récréations mathématiques
 - FAB LAB Cité des Sciences
 - GARAM et TOURILLER
 - GATARIS
 - Graines de MATHS
 - IMAGINARY
 - Inria
 - Inter-Rubik
 - Jeux de l'APMEP
 - Jeux Efcé
 - Jeux Toulousains
 - Kafemath
 - KANGOUROU
 - L'aventure du calcul
 - LE MAGIX 34
 - Librairie INFINIMATH
 - Logiciels libres et math
 - Math en jeu
 - Math'gic Gennevilliers
 - MATHADOR
 - Mathmat-iq
 - Maths à Modeler
Institut Fourier (Grenoble - UGA/CNRS)
 - Maths Junior
 - Mouvement Français des Plieurs de Papier (MFPP)
 - Palais de la Découverte
 - Plaisir Maths
 - PlayMaths
 - PLIE tes MATHS !
 - Prise de tête
 - Prix André Parent
 - Rallye de Paris Un Trésor à Paris
 - Rallye mathématique des Collèges - IREM de Lille
 - SMART
 - VISA-JEUX
 - Wolfram
 - Zellij expérience
-



LES STANDS PARTAGÉS

La Recherche se prend au jeu



Le stand "La recherche mathématique se prend au jeu" propose jeux et animations mathématiques pour élèves de primaire, collège et lycée, expliqués par des chercheurs et des passionnés des laboratoires de

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 de Lyon

La recherche mathématique se prend au jeu" permet au public de participer à de nombreuses animations :

- cartes magiques (parité, transmission d'informations cachées), chasse à la bête (aire, raisonnement logique)
 - ruban de Möbius (géométrie, dans le plan et dans l'espace), clous-ficelle (énigme, nœuds), transmission de pensées (transmission d'informations cachées, codage)
 - jeu des pousses (graphes, combinatoire, raisonnement), clous-ficelle (énigme, nœuds)
- Bérénice Delcroix, du laboratoire d'informatique de Paris Diderot propose trois ateliers qui peuvent être abordés du primaire à la terminale.
- "Où est Charlie ?" : un atelier sur le protocole zéro-connaissance (prouver que deux images sont différentes sans dire la différence)
 - "Clowns et Nwolcs" : un atelier avec des chapeaux de couleurs différentes autour du dilemme du prisonnier et de l'île aux yeux bleus et marrons
 - "mastermind-morpion" : un atelier/jeu autour de l'extraction diagonale





LES STANDS PARTAGÉS

Astronomath

Ce stand, tenu par

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

propose de découvrir
les maths et l'astronomie
à travers des activités ludiques :

-La Société Astronomique de France regroupe des astronomes professionnels et amateurs dont le but est de faire découvrir et comprendre le ciel, les phénomènes astronomiques, les origines de l'univers et l'exploration spatiale

-CLEA : Construction d'un cadran solaire pour la latitude de Paris à l'aide d'un boîtier de CD et d'une pique à brochette. Détermination de l'heure solaire locale et indications pour retrouver l'heure légale en France. Les animateurs répondaient aux diverses questions concernant le mouvement apparent du Soleil et des astres en général.



F- HOU - L ' Univers à portée de main (astronomie)
La danse des planètes sur le planétaire humain. En se promenant sur un système solaire à échelle humaine, les élèves ont reproduit le ballet des planètes, d'un astéroïde et de deux comètes autour du Soleil. Ils ont pu alors répondre à 3 questions pendant l'atelier et à un quiz de retour en classe :

- les vitesses des planètes : qui va le plus vite ?
- quel est le lien entre une comète et les étoiles filantes ?
- qu'est-ce que la rétrogradation de Mars ?

-Sciences à l'école : (Système solaire, astronomie en générale de la 4ème à la terminale) a présenté le plan d'équipement « ASTRO à l'École », qui consiste en le prêt de matériel astronomique (téléscope ou lunette) à des établissements scolaires.



LES STANDS PARTAGÉS

Métiers des mathématiques

Le stand des sociétés savantes

SMF
SMAI
SFdS
Femmes & Mathématiques
Avec le soutien de
Labex mathématique Hadamard
et
AMIES

On y trouve des présentations des activités des sociétés et des métiers des mathématiques, ouverture sur les métiers du futur et prise de conscience pour limiter l'impact des stéréotypes dans ce milieu.

On a pu parler du métier d'informaticien.ne, de mathématicien.ne et de statisticien.ne. Les mathématiques ouvrent à de nombreux métiers, de la recherche pure aux applications, et ce stand co-organisé par les différentes sociétés savantes concernées les présente dans leur diversité.

Outre la présentation de leurs activités, ils vous ont fait découvrir des métiers auxquels peuvent conduire des études à forte composante mathématique. Vous serez amené.e.s à réfléchir aux stéréotypes sur les maths et sur leur impact sur l'orientation des jeunes et en particulier des filles.





LES STANDS PARTAGÉS

Jeux de l'esprit

Le stand des Jeux de l'esprit vous a proposé de connaître et de jouer à une grande diversité de jeux d'hier et d'aujourd'hui

Awalé
Backgammon
Bridge
Dames
Echecs
Go
Hex
Mahjong
et les jeux virtuels de Eric Jeu





LE STAND THÉMATIQUE

Récréations Mathématiques

Sous la houlette de Lisa Rougetet et de Plaisir Maths
les membres du CIJM

FFJM
La Grange des maths
A²DEMTI
Club Maths Strasbourg
Math Sans Frontière

ont fait découvrir et jouer le public

Les jeux mathématiques ont de tout temps suscité le plaisir & la curiosité, et stimulé le questionnement et la recherche ! Ils font intégralement partie de l'histoire et de la culture ludique qui s'est forgée au fil des siècles et du développement de nos civilisations. Certains jeux et certaines énigmes ont traversé les siècles, et ont permis l'émergence de réflexions et de connaissances mathématiques nouvelles, si bien qu'ils font aussi partie de l'histoire des mathématiques.

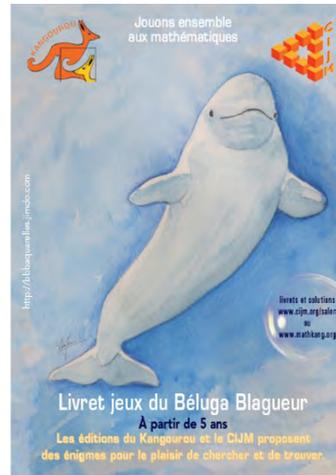
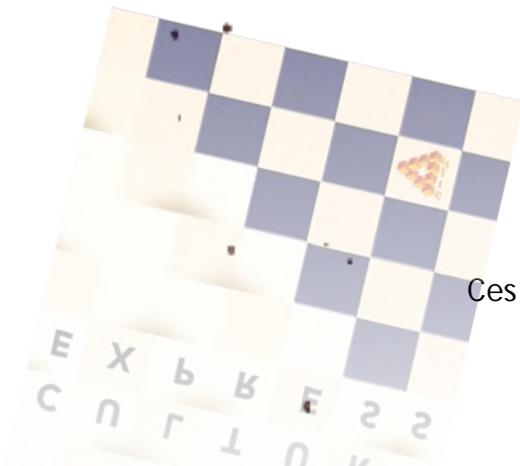
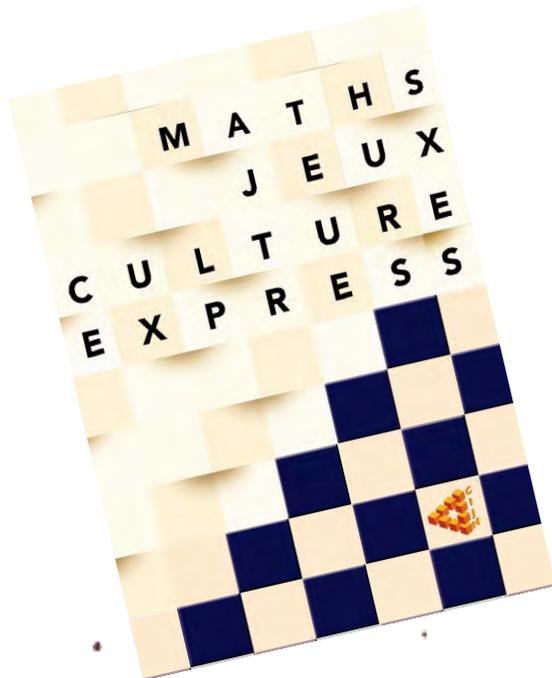
Jouer et découvrir l'histoire des récréations mathématiques, une exposition ludique conçue par Plaisir Maths, à l'occasion de la célébration du tricentenaire de la mort de Jacques Ozanam (1648, 1718), pour le XX^{ème} salon de la culture et des jeux mathématiques.

Et les jeux du CIJM



Brochure

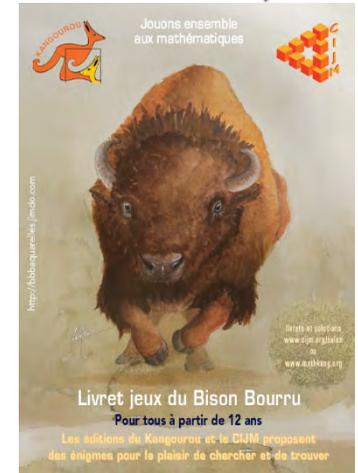
Maths Jeux Culture express



Le livret jeu du
Beluga Blagueur
Un livret pour les
enfants de 5 à 7 ans



Le livret jeu du
Bouvreuil Bienveillant
Un livret pour les
enfants de 8 à 11 ans



Le livret jeu du
Bison Bourru
Un livret pour les
enfants de 12 à 120 ans

Ces éditions sont en libre téléchargement sur le site cijm.org



L'INAUGURATION

Vendredi 24 mai 2019 Inauguration du XX^E Salon



En présence de (de gauche à droite)

Claudie Haigneré, Astronaute, Ancien Ministre, membre du Comité d'Honneur du CIJM,
Jean Marie de Konink Enseignant-chercheur en théorie analytique des nombres, Parrain du XXe Salon, membre du Comité d'Honneur du CIJM,
Cathy Huet Inspectrice Générale, représentant Monsieur le Recteur,
Charles Torossian, inspecteur général et conseiller spécial à la Direction générale de l'enseignement scolaire de l'Education nationale,
Marie-Christine Lemardeley, adjointe à la mairie de Paris chargée de l'enseignement supérieur, de la recherche et de la vie étudiante,
Marie José Pestel, Présidente du CIJM.



LE PROGRAMME DE L'ESPACE RENCONTRE

JEUDI 23 MAI

- 10h - 11h **Compte sur moi ! Spectacle burlesque par SMAC-Québec**
- 14h - 15h **Petit Show Math Spectacle par SMAC-Québec**
- 15h - 16h **Premier Retour d'expériences**
- 16h - 17h **Du jeu vidéo au monde virtuel par Eric Jeux**
- 17h - 18h **Deuxième Retour d'expériences**
- 18h30 **Soirée spéciale - Rencontre débat :
*Quelle place pour les maths dans le parcours éducatif ?***

VENDREDI 24 MAI

- 10h - 11h **Compte sur moi! Spectacle burlesque par SMAC-Québec**
- 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**
- 17h - 18h **Le hasard, ami ou ennemi? Par Jean Baptiste Aubin**
- 18h - 19h **Problèmes récréatifs et mathématiques à travers l'histoire : une belle rencontre! par Lisa Rouget**
- 19h **Soirée spéciale : Les 20 ans du salon**

SAMEDI 25 MAI

- 10h - 12h **Finale spectacle Euromath Casio**
- 15h **Rémise du Prix André Parent**
- 16h - 17h **« Jouer avec le feu : les quatrains d' Omar Khayyam, poète et mathématicien persan » par Leili Anvar**
- 17h30 - 18h30 **Le décryptement vu comme un jeu par Hervé Lehning**
- 20h30 **Soirée cabaret animée par Jean Marie de Koninck sur le thème *Faire des maths autrement; pourquoi et surtout comment ?***

DIMANCHE 26 MAI

- 10h30 - 11h30 **Compte sur moi! Spectacle burlesque de SMAC - Québec**
- 12h **Concours de Calcul mental avec Mathador et Canopé.**
- 15h **Découverte de la spirale dans la vie par Isabelle Béné**
- 16h **Recherche mathématique : rêve ton métier !
Table-ronde interactive sur les métiers de la recherche en mathématiques.**



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 Ernoult**, présidente APMEP, **Edwige Godlewski**, présidente de CFEM, **Véronique Chauveau** 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.

Voir la vidéo sur
www.cijm.org/salon/videos



SOIRÉE CABARET AVEC JEAN-MARIE DE KONINCK

Faire des maths autrement ; pourquoi et surtout comment ?

Si votre médecin vous annonce que vous êtes testé positif pour une maladie rare, devriez-vous être inquiet ? Comment peut-on augmenter la fluidité du trafic sur les autoroutes ? Comment les compagnies aériennes arrivent-elles à optimiser leurs gains en effectuant de l'overbooking ? Sans les mathématiques, il est difficile de répondre judicieusement à ces questions et à bien d'autres qui touchent notre quotidien. Nous verrons ensemble que les maths peuvent nous procurer beaucoup de satisfaction et de plaisir.

Nous comprendrons aussi pourquoi il est important - pour les jeunes et les moins jeunes - de s'intéresser aux mathématiques, non seulement parce que celles-ci sont essentielles pour comprendre le monde qui nous entoure, mais aussi parce qu'elles vont nous permettre d'être mieux outillés pour faire face aux grands défis du XXI^e siècle.



CONDUIRE, C'EST ... FACILE ?
Le conducteur moyen est confronté à :

- 1 sec : 1 à 3 décisions
- 1 min : 30 à 120 actions
- 2 min : au moins 1 erreur
- 1 à 2 h : une situation dangereuse
- 1 ou 2 fois par mois : une « presque collision »





SOIRÉE ANNIVERSAIRE

Les vingt ans du Salon



20^e Salon
Culture & Jeux
Mathématiques

**Jouons ensemble
aux mathématiques**

2019

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

Place Saint Sulpice • Paris 6^e

Tout public
Entrée gratuite

cijm.org/salon @jeuxmaths





LES SPECTACLES

Compte sur moi !

Jeudi 23, vendredi 24 et dimanche 26
Par SMAC (Québec)



Charli a perdu son courage et redoute à présent les problèmes. Malheur ! Comment faire pour retrouver sa confiance ?

À travers une histoire touchante, d'une grande humanité, parsemée de moments musicaux savoureux, Charli fait l'apprentissage des bases de la démarche scientifique et réalise qu'avec de l'organisation, on arrive à aller plus loin et être fier de ce qu'on accomplit.

Une pièce à découvrir, qui marque les élèves et égaye votre cœur d'enfant !

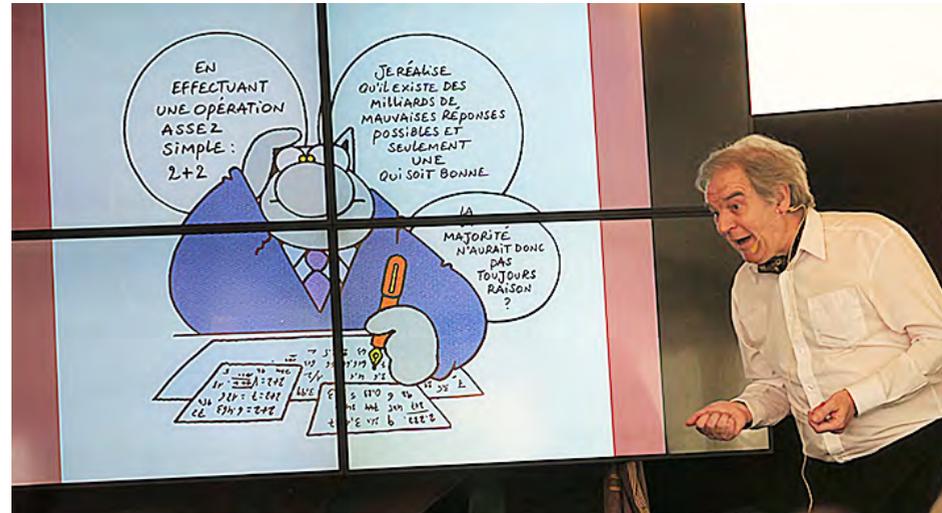
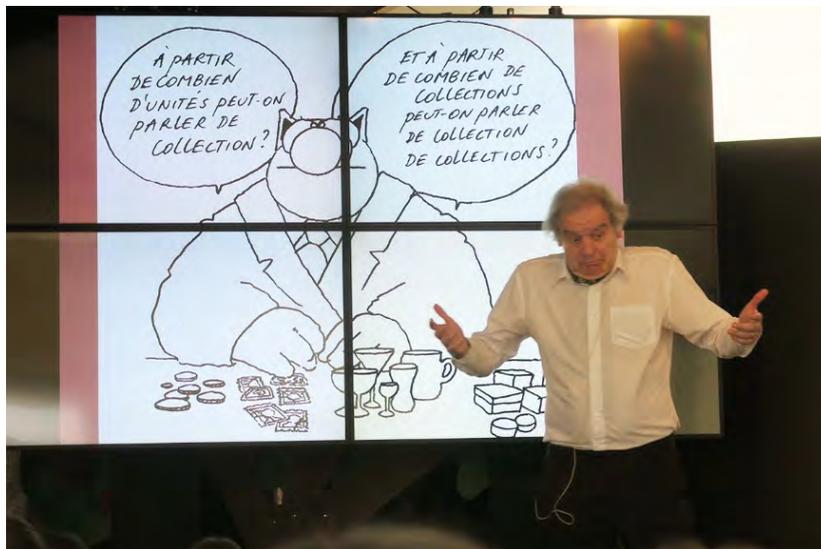


LES SPECTACLES

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

Vendredi 24

Spectacle de Daniel Justens





LES CONFÉRENCES



Du jeu vidéo au monde virtuel

ERIC JEUX



Problèmes récréatifs et mathématiques à travers l'histoire : une belle rencontre

LISA ROUGETET



Le hasard, ami ou ennemi ?

JEAN BAPTISTE AUBIN



LES CONFÉRENCES



Jouer avec le feu : les quatrains d'Omar Khayyam, poète et mathématicien

LEILI ANVAR



Le décryptement vu comme un jeu

HERVÉ LEHNING



Découverte de la spirale dans la vie

ISABELLE BENE



PECHAKUCHA



Organisé avec le concours de l'association **Femmes & mathématiques** et présenté par Marie Farge, Le pechakucha met en scène des femmes d'exception qui racontent en 6 mn 20 leur vie avec les maths, le savoir-faire et la ténacité qu'elles ont déployés et leur parcours souvent inattendu où plus d'un homme se serait égaré.

Voir la vidéo sur www.cijm.org/salon/videos



Ont participé :

Gaël Octavia,
Ingénieur, Fondation
Sciences Mathématiques
de Paris,

Valérie Gobertière,
Ingénieur projet en
aéronautique,

Lisa Rougetet,
Enseignant-chercheur
en histoire des
mathématiques,

Mariam Barry,
ENTSA Paris Tech,
Polytechnique,
datascientist à la BNP.



LES RETOURS D'EXPÉRIENCES



Une année d'énigmes au « Maths Couperin Club »

ELEVES DU COLLEGE COUPERIN PARIS 4E



"Backgammon et mathématiques, un outil pédagogique"

STÉPHANE CHENEVIÈRE



Jouer et explorer pour aborder les maths

ROBIN JAMET



Recherche mathématique : rêve ton métier !

LA RECHERCHE SE PREND AU JEU



LES COMPÉTITIONS

Coupe Euromath Casio 2019

CLASSEMENT DES 8 ÉQUIPES EUROMATH CASIO EN LICE LE VENDREDI 24 MAI À ESPCI

- 1^{er} Equipe Ile de France
- 2^{ème} Equipe Suisse
- 3^{ème} Equipe Belgique
- 4^{ème} Equipe Ukraine
- 5^{ème} Equipe Allemagne
- 6^{ème} Equipe PACA
- 7^{ème} Equipe Tunisienne ATCCM
- 8^{ème} Equipe Tunisienne ATSM



ÉPREUVE COLLECTIVE POUR LES 8 ÉQUIPES SUR L'ESPACE RENCONTRE DU SALON LE SAMEDI 25 MAI

Avec les épreuves suivantes tout le monde joue :

- Des jetons bicolores sur un réseau triangulaire
- La course à 20 ou à 19
- En pliant la feuille retrouver le bon ordre ! Les nombres sont écrits au recto et au verso

1	8	2	7
4	5	3	6

- Epreuve Casio

Avec 2, 3, 4 et 5 obtenir 5 ! Facile mais...

Avec 6, 7, 8 et 9 obtenir 9

L'HEURE DES RÉCOMPENSES





LES COMPÉTITIONS

Prix André PARENT 2019

LE JURY DE QUALIFICATION

constitué de Khalid Chriaa, Joëlle Lamon et Laurent Vander Putten a examiné 9 dossiers ; il a qualifié 4 projets finalistes qui offraient un bel éventail de pistes de travail.

LE JURY DE LA FINALE

sous la présidence de Michèle Artigue assistée de Pierre Audin, Martine Brillaud, Patrick Gredin et Ariane Martin a écouté et évalué la prestation des 4 finalistes le samedi 25 mai sur le Salon.



L'HEURE DES RÉCOMPENSES

Le Prix André Parent 2019 a été remis à l'équipe du collège Alain Fournier d'Orsay pour son sujet *Dominos anthragoniens*.

Le Prix de la Créativité a été remis à l'équipe du lycée Jules Supervielle d'Oloron-Sainte-Marie pour son sujet *Escape Game ENIGMA : Alan Turing - Menaces à Bletchley Park*

Un diplôme de finaliste a été attribué à l'équipe du lycée Rabelais de Saint Briec pour son sujet *Devine dans quel ordre j'ai rangé les cartes* et à l'équipe du lycée Mendès France de Vitrolles pour *Le jeu de Voronoï : y gagner à coup sûr*.





LES COMPÉTITIONS

Open international de jeu de Hex 2019

26 JOUEURS ÉTAIENT EN COMPÉTITION

Adulte

Sylvain Lamotte
Marie-Charlotte D.
Florian Jamain
Maksym Stoiko
Ihor Kryvosheya
Cedric Toledano
Jacques Sornmany
Armand Isonardi
Eric Bazin

Enfant

Dominique Bazin
Anna Huchenko
Daria Lobas
Teo Patel
Oleksandr Varanytsia
Pierre-Alexandre Bazin
Mathias A.
Volodyvyr Kusaiko
Gabin Landreau
Maksym Tymoshenko
Sofiiia Zauzerska
Felix Landreau
Nathan de M.
Geozgiy Gordiychuk
Mariia Mykhalova
Joris Landreau





LES COMPÉTITIONS

Tournoi de Calcul mental avec Mathador et Canopé



**MATHADOR FÊTAIT SES 20 ANS !
ET VOUS INVITAIT À ENTRAÎNER VOTRE MÉMOIRE ET JONGLER AVEC LES NOMBRES !**

Exemples de calculs demandés

Tirage 1 :

20 avec 1 / 2 / 3 / 4 / 5

Beaucoup de solutions avec comme possible Mathador
(utilisation des quatre opérations) :

$$4:2 = 2$$

$$2+5 = 7$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$21-1 = 20$$

Tirage 5 :

20 avec 3 / 5 / 7 / 9 / 11

Unique coup Mathador :

$$11 \times 7 = 77$$

$$77+3 = 80$$

$$9-5 = 4$$

$$80:4 = 20$$



LES COMPÉTITIONS INVITÉES

Finale du trophée Lewis Carroll

Epreuve parrainée par le magazine Tangente,
un combiné de jeux mathématiques et de jeux littéraires.

LES TROIS VAINQUEURS



Open de Magix 34

Une compétition qui réunit les enfants et les collégiens autour d'un jeu original
de stratégie mathématique où calcul et géométrie font bon ménage !



LES RÉSEAUX SOCIAUX

DOCUMENTATIONS TRANSMISES PAR ADRIEN ROSSILLE – IHP

Twitter

Le nombre d'abonnés sur le compte Twitter du CIJM a augmenté de 161 entre le 10 avril et le 10 juin, passant de 3047 à 3208. Le nombre de vues de tweet par mois a été multiplié par 5 en mai par rapport à avril, passant de 20000 à 98000 impressions. Le nombre de visites du compte a été multiplié par 4 en mai par rapport à avril, passant de 650 visites à 2500 visites.
Mentions j'aime : 350

Facebook

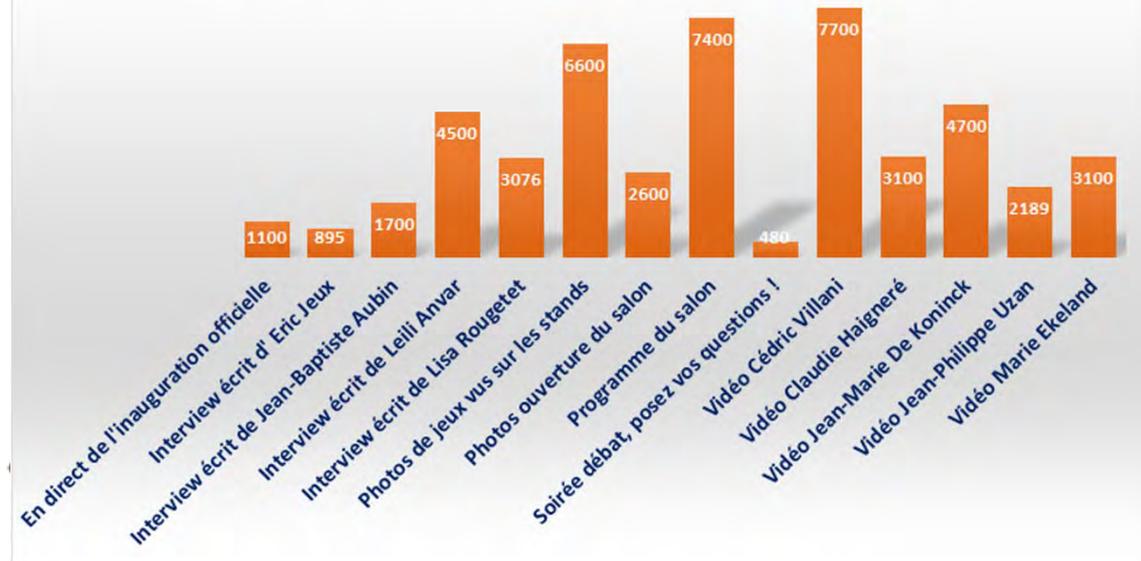
Le nombre d'abonnés sur la page Facebook du CIJM a augmenté de 208 entre le 10 avril et le 10 juin, passant de 4360 à 4568. L'évènement Facebook "20ème Salon Culture et Jeux Mathématiques" a été vu 6600 fois et a eu 180 personnes inscrites.
Mentions j'aime : 421

Instagram

Et sur le compte Instagram de l'IHP, Le XX^e salon a bénéficié de 186 mention j'aime.



Vus sur les comptes Facebook CIJM et IHP cumulés





- Dans la rubrique n° 1099 du 08/05/2019 :

XXÈME SALON CULTURE ET JEUX MATHÉMATIQUES DU 23 AU 26/05 Place Saint-Sulpice à Paris, le salon **Culture et jeux mathématique** célèbre cette année sa vingtième édition. Sur le thème « Jouons ensemble aux mathématiques », il est parrainé par Jean-Marie De Koninck, mathématicien québécois fervent vulgarisateur des mathématiques, Voici dans un premier temps les spectacles et conférences. Le Salon, c'est aussi des concours et des compétitions avec remises de prix, un escape game, un café des chercheurs, des espaces de rencontre et de jeux, des stands, des animations, des expositions... Leur programme sera détaillé la semaine prochaine. Informations sur www.cijm.org/salon*

JEUDI 23/05 • 10 h et à 14 h : deux spectacles burlesques par la compagnie SMAC-Québec • 15 h : énigmes présentées par les élèves du collège Couperin (Paris 4e) • 16 h : rencontre « Du jeu vidéo au monde virtuel » par Eric Jeux • 17 h : ateliers de maths ludiques en primaire (Robin Jamet et Deborah Baranow) • 19 h : soirée débat « Quelle place pour les maths dans le parcours éducatif ? »

VENDREDI 24 /05 • 10 h : spectacle burlesque par SMAC • 12 h : inauguration officielle • 14 h : spectacle « Les mathématiques du chat de Geluck », par Daniel Justens • 15 h 30 : « Des femmes, et en plus, elles jouent avec les maths ! » par Pécha Kicha. • 17 h : conférence « Le hasard, ami ou ennemi ? », par Jean-Baptiste Aubin • 18 h : rencontre avec Lisa Rougetet « Problèmes récréatifs à travers l'histoire ». • 20h : soirée « Les vingt ans du Salon »

SAMEDI 25/05 • 16 h : conférence « Jouer avec le feu : les quatrains d'Omar Khayyam », par Leili Anvar • 17 h 30 : conférence « Le décryptement comme jeu », par Hervé Lehning • 20 h 30 : Soirée cabaret animée par JeanMarie De Koninck « Des maths autrement »

DIMANCHE 26 /05 • 10 h 30 : Spectacle de SMAC • conférence « La spirale dans la vie » avec la sculptrice Isabelle Béné



- Dans la rubrique n° 1100 du 15/05/2019 :

XXE SALON CULTURE ET JEUX MATHÉMATIQUES DU 23 AU 26/05 Suite du riche programme du salon Culture et jeux mathématiques, qui se déroulera place Saint-Sulpice à Paris du 23 au 26 mai. **STANDS ET ANIMATIONS** 60 exposants seront réunis pour accueillir un public de tout âge. Notre sélection : • L'espace « Récréations mathématiques », coordonné par Plaisir Maths, rendra hommage au mathématicien du XVII^e siècle Jacques Ozanam, lors d'une exposition interactive et une série de jeux. • Le pôle numérique réunira des créateurs autour de stands interdisciplinaires tels que Ars Mathématica, Imaginary, FabLab, Logiciels mathématiques gratuits, Jeux vidéo...

COMPÉTITIONS ET CONCOURS • Le Rallye mathématique de Paris proposera un escape game mathématique, historico énigmatique autour de Saint Sulpice. • La coupe Euromath Casio 2019 (finale samedi 25 de 10h à 12h), réunira des équipes de 7 concurrents de 10 à 25 ans représentant divers pays et régions. • Samedi à 15h sera décerné le prix André Parent, organisé en partenariat avec le magazine Tangente, qui récompense des équipes de collégiens et lycéens présentant leurs travaux de manière ludique au grand public. • Dimanche 26 à 12h, chacun pourra participer au concours de calcul mental organisé par les créateurs du jeu Mathador, avec le concours du réseau pédagogique Canopé.

RENCONTRES Outre les spectacles et conférences détaillés, la semaine dernière, l'espace rencontres mettra en contact institutions nationales, médiateurs, associations scientifiques, créateurs de jeux, artistes et libraires. Petite sélection : • L'association Science ouverte proposera, en marge de son stand d'activités mathématiques en primaire, une formation à ces animations. • Dimanche 26 à 16h, un « Café-goûter des chercheurs », avec l'INSMI (Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions), permettra des rencontres entre public et mathématiciens. Informations sur www.cijm.org/salon



LA PRESSE





LA PRESSE



Le Salon Culture et Jeux Mathématiques est de retour pour sa 20e édition sur la Place Saint Sulpice du jeudi 23 mai au dimanche 26 mai 2019 ! Cette édition sera riche en activités ludique grâce au thème de cette année : "Jouons ensemble aux mathématiques".

Le Salon Culture et Jeux Mathématiques 2019 revient, du jeudi 23 mai au dimanche 26 mai 2019, pour le grand plaisir des fans de sciences et de mathématique. Initié en 2000, à l'occasion de l'Année Mondiale des Mathématiques, cette manifestation gratuite et ouverte à tous accueille durant 4 jours près de 25 000 visiteurs qui viennent pour manipuler, jouer et apprendre.

La thématique du 20e salon « Jouons ensemble aux mathématiques » fera écho avec celle choisie par le Ministère de l'Education nationale pour la prochaine semaine des maths.

Il sera placé sous le parrainage de Jean Marie de Koninck, professeur émérite à l'Université Laval (Québec), directeur du programme Science et mathématiques en action (SMAC), membre du Comité consultatif national sur les filles et les STIM, (sciences, technologies, ingénierie et mathématiques).

En partenariat avec de grands instituts de recherche (CNRS, IHP, FSMP...), le salon proposera à ses milliers de visiteurs des manipulations, des jeux et des énigmes, des conférences et des spectacles autour de la thématique. Il contribuera à la sensibilisation du grand public, en particulier en éditant et en offrant la brochure Maths Mouvement Express,

Le Salon Culture et Jeux Mathématiques c'est aussi:

Des stands d'animation de culture, et de jeux mathématiques

Des Conférences-rencontres et débats scientifiques

Des spectacles exceptionnels en direction des collégiens, des lycéens et du grand public

Alors, en famille ou entre amis, direction les jeux de mathématique sur la Place Saint Sulpice.

Revoir l'article ici :

<https://www.sortiraparis.com/loisirs/salon/articles/53012-salon-culture-jeux-mathematiques-2019-sur-la-place-saint-sulpice>



LA PRESSE

LE FIGARO.fr
SCOPE

du 24 mai 2019

Article de Pierre Terraz

● **Eureka!** Le salon Culture et Jeux mathématiques fête ses 20 ans, du 23 au 26 mai sur la place Saint-Sulpice. Aussi invraisemblable que cela puisse paraître, ce sont quatre jours où les maths sont synonymes de plaisir! Depuis l'année 2000, le salon défriche une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques. Au programme: deux spectacles, des stands d'animations, des expositions, et même un escape game. Ce sera aussi l'occasion de multiples rencontres, notamment avec le scientifique Jean-Marie de Koninck, qui est cette année le parrain du salon. Les différents invités aborderont entre autres la question de la place des mathématiques dans notre société. De quoi réconcilier un bon nombre d'entre nous fâchés depuis nos jeunes années avec une discipline qui régit une grande partie de nos vies.

A relire ici :

<http://www.lefigaro.fr/sortir-paris/le-cri-du-canal-grand-tasting-les-sorties-du-week-end-a-paris-20190524>

publié le 27 mai 2019

Article de Michèle Longour

Sur la place qui s'étend devant la grande église Saint-Sulpice à Paris, des tentes évoquent une brocante ou une foire aux livres. Mais non. En cette fin de mois de mai 2019, les passants qui s'approchent ont la surprise de découvrir des stands de jeux... mathématiques. Ici on plie de splendides origamis, là on s'attaque à des puzzle géants, à des Rubik'sCube, ou l'on cherche à percer les messages secrets de la cryptographie.

"Jouons ensemble aux mathématiques", c'était le thème de la 20^e édition du **salon Culture et Jeux mathématiques** lancé en 2000 pour l'Année mondiale des maths. Depuis, l'événement connaît un succès croissant chaque année auprès de milliers de visiteurs : collégiens, lycéens, étudiants, familles, enseignants, curieux de 7 à 77 ans. "L'idée, c'est que l'on n'apprend jamais aussi efficacement qu'en s'amusant et que le divertissement peut être source de savoir et d'élévation", explique Marie-Josée Pestel, présidente du salon et ancienne enseignante de mathématiques. "Ce salon est le Disneyland des mathématiques", dit **Jean-Marie de Koninck**, mathématicien québécois, parrain de cette édition 2019, ...

A lire ici :

https://www.reussirmavie.net/Au-Salon-Culture-et-Jeux-mathematiques-on-fait-des-maths-autrement_a2962.html





LA PRESSE

argoul

Explorer le monde et les idées

Dès le **jeudi 23 mai à 9 heures**, et **jusqu'au dimanche 26 mai à 18 heures**, se tiendra au cœur de Paris le 20^e salon Culture et jeux mathématiques. Il aura lieu **place Saint-Sulpice dans le sixième arrondissement**. Ce salon est parrainé cette année par [Jean-Marie De Koninck](#), mathématicien québécois reconnu pour ses travaux en théorie des nombres.

70 stands d'animation tous publics et 6 espaces thématiques seront installés sur la place, avec un espace de récréation mathématique qui présentera une exposition interactive et des jeux. Le numérique ne sera pas oublié avec l'espace Imaginary comprendra un FatLab (espace de fabrication avec machines à libre disposition), des logiciels mathématiques et des jeux vidéo - mais pourquoi ne pas parler français ? Le bouffon qui Tromp son monde aurait-il colonisé aussi les esprits mathématiques cartésiens ?

La **recherche** sera présente aussi avec le CNRS, Sorbonne université, Paris Diderot, le MMI de Lyon, le FSMP, et le laboratoire Nicolas Oresme de l'université Caen-Normandie.

Les **métiers des maths** seront présentés par des sociétés savantes, filles et garçons sauront que les mathématiques ouvrent à de nombreux métiers, depuis la recherche la plus abstraite jusqu'aux applications les plus concrètes. Un membre de l'Observatoire de Paris montrera l'intérêt des mathématiques en astronomie, tandis que le stand des jeux de l'esprit présenteront les dames, les échecs, le bridge, le go, l'awalé, etc. Car l'être humain joue toute son existence et ne devient vieux que lorsqu'il cesse de jouer, selon [George Bernard Shaw](#).

Relire l'article paru le 20 mai 2019 ici :

<https://argoul.com/2019/05/20/salon-des-maths/>



LA RADIO

Jeudi 23 mai 2019 diffusion à 14h51

Marie-José Pestel invitée par Mathilde Jullien

Réécouter l'émission en podcast ici :

https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/france-info-junior/franceinfo-junior-a-quoi-ca-sert-d-apprendre-les-mathematiques_3434509.html



franceinfo
junior

émission « ça bouge à Paris »

Diffusion en direct vendredi 17 mai à 18h13

interview de Marie-José Pestel par Ludmila Viry

Réécouter l'émission ici :

<https://podcasts.apple.com/fr/podcast/le-salon-des-mathematiques/id1154286571?i=1000438673205>



Europe 1

Emission de Raphaëlle Duchemin le 22 mai 2019 : les manières innovantes et ludiques d'apprendre les mathématiques aux élèves,

Réécouter l'émission ici :

<https://www.europe1.fr/emissions/la-france-bouge-avec-raphaelle-duchemin/raphaelle-duchemin-les-manieres-innovantes-et-ludiques-d-apprendre-les-mathematiques-aux-eleves-3900134>



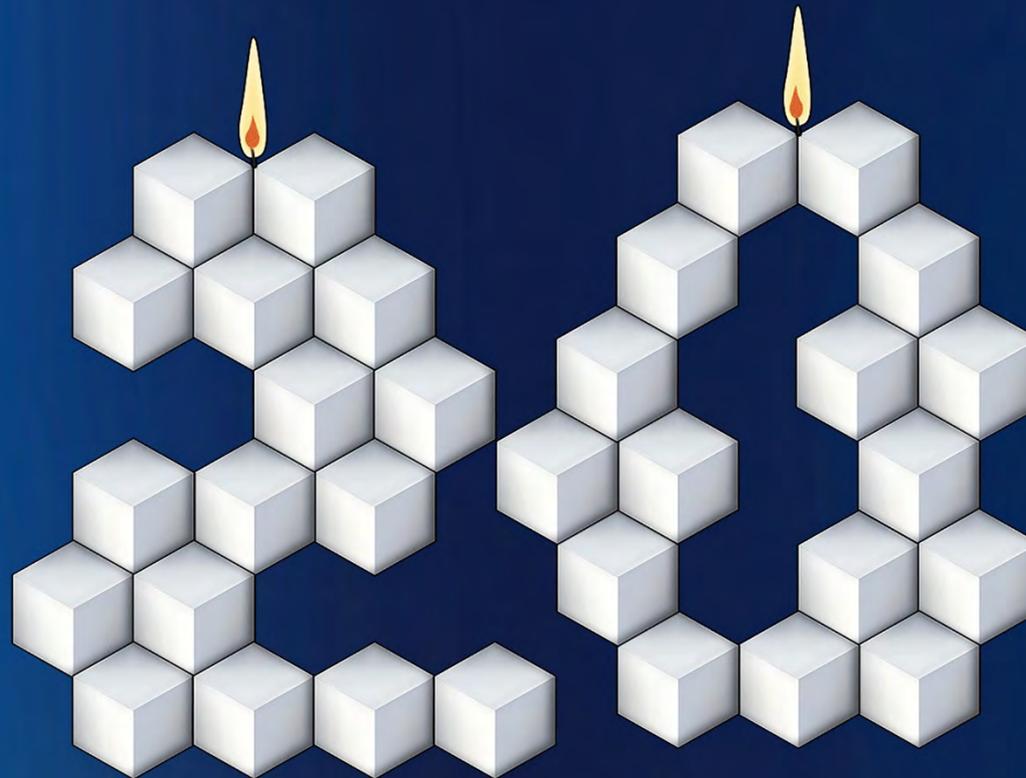
LES PARTENAIRES



20^e Salon Culture et Jeux Mathématiques

Du 23 au 26 mai 2019
Place Saint Sulpice
Paris 6^e

Tout public
Entrée libre et gratuite



Jouons ensemble aux mathématiques !