

Espace Carrefour des Cultures

Jeudi

- 10h - 12h Jeux de Ficelles..... Sylvie Theveny
 14h - 16h Zellij Expériences..... Jean-Marc Castera

Vendredi

- 10h - 12h Sangaku et Ikebana
 14h - 16h Écriture et calligraphie..... Institut du Monde Arabe

Samedi

- 10h - 12h Zellij Expériences..... Jean-Marc Castera
 14h - 16h Jeux de Ficelles..... Sylvie Theveny

Dimanche

- 10h - 12h Pavages et frises..... IREM de Limoges
 14h - 16h Papiers froissés..... Vincent Floderer

Compétitions ouvertes au public



Samedi

- 10h00 Combilogique... Inscription sur le stand ou le site de la FFJM
 13h00 Open de Magix 34..... Inscription sur le stand Magix 34

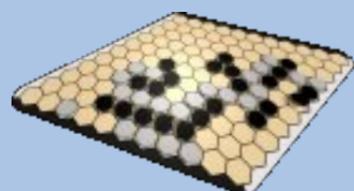
Dimanche

- 11h00 Tournoi de calcul mental..... Inscription sur le stand Mathador
 15h00 Tournoi de HEX..... Inscription à l'accueil

Samedi et dimanche : participez au rallye mathématique de Paris.

lieu : Musée du Quai Branly

Demandez votre feuille de route sur le stand du rallye de Paris (stand 1).



Jeu de Hex

édité par le CIJM
 en vente à l'accueil

Vendredi à 10h30, 14h00 et 15h00
 Samedi à 15h00

Découverte des métiers des mathématiques pour les lycéens sur le stand 25 grâce à des *Speed-meetings* d'une heure en compagnie de professionnels des mathématiques.

Sur inscription : www.animath.fr.

Spectacles & rencontres

Espace rencontres



Jeudi

- 15h00 Pluton va en appel..... Spectacle de SMAC (Québec)
 16h30 Mathématiques et calculateurs..... Françoise Montigny

Vendredi

- 15h00 Mathématiques, passerelles entre les cultures..... Ahmed Djebbar
 17h00 Quadrivium..... Reg Alcorn, Paul Fenton et Michel Deneuve

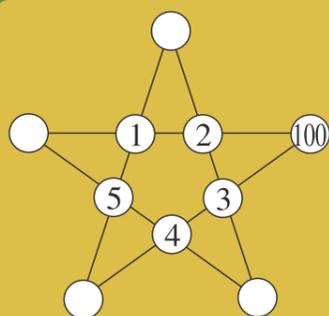
Samedi

- 11h00 Histoire des mathématiques : à la quête des origines et du sens ?
 Marc Moyon
 14h00 Mathématiciennes dans l'histoire, trop peu connues ou reconnues
 Table ronde organisée par A. Boyé et animée par V. Soulé
 15h30 Les sciences arabes..... Anne Vincent (Institut du Monde Arabe)
 16h30 Pluton ... a disparu..... Spectacle de SMAC (Québec)
 18h00 Spectacle Euromath-Casio..... SMAC & FFJM

Dimanche

- 14h30 Ces nombres qui nous fascinent..... Jean-Marie de Koninck
 15h30 Les diamants sont-ils éternels ?..... Brigitte et Pierre Pansu
 16h45 Tracés géométriques et Ethnomusica..... Marc Chemillier

Jouons un peu



Le Pentagramme

Ce pentagramme contient 10 nombres tous différents. En multipliant entre eux les quatre nombres présents sur chaque alignement, vous devez toujours obtenir le même résultat.

Complétez les quatre nombres manquants.

La chasse aux triangles

En utilisant 3 points de la figure ci-contre, on peut former un certain nombre de triangles non aplatis.

Combien exactement ?

(solutions et informations sur le stand FFJM - 45)

Le mot de la présidente



Pour sa quinzième édition, le Comité International des Jeux Mathématiques vous propose un salon

Mathématiques au Carrefour des Cultures.

Avec Ahmed Djebbar comme parrain et grâce aux nombreuses collaborations que nous avons pu nouer, nous sommes certains que ce salon va vous passionner.

Les mathématiques sont au cœur de toutes les activités humaines, sociales, techniques, scientifiques, artistiques et ludiques. Elles sont nées et se sont développées en même temps qu'elles.

L'espace Carrefour des cultures, les nombreuses rencontres avec le public, des stands pleins de nouveautés, notre brochure Maths au Carrefour des Cultures Express, un Rallye Mathématique au Musée du Quai Branly seront autant d'occasions de porter témoignage de l'universalité et la diversité des Mathématiques.

Cette plongée dans un passé foisonnant sera un excellent moyen de mieux comprendre l'avenir. Les mathématiques sont au centre de notre époque à travers les sciences du numérique.

Enfin, 2014, Année Internationale de la Cristallographie, nous donne une raison supplémentaire de lier passé et présent. Hier, les cristaux ont inspiré les artistes et les premiers géomètres, et aujourd'hui, leur étude utilise les théories mathématiques les plus modernes.

Les acteurs de ce salon, lieu incontournable de rencontres et d'échanges, vous attendent et vous invitent chacun à sa façon à vous plonger dans cette aventure humaine.

Marie José Pestel
 Présidente du CIJM
 Prix d'Alembert 2008

Logos include: MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE, CNRS, île de France, UPMC, Inria, FSMP, ihp Institut Henri Poincaré, AICr 2014, CAP MATHS, APMEP, Palais de la découverte, Animath, femmes mathématiques, Société Mathématique de France, SMF, Société Française de Statistique, SMAN, FR, Institut du Monde Arabe, Musée du Quai Branly, intellego.fr, CASIO, tangente, ARBENTEUR GEOMETRE.

www.cijm.org

Logos include: culture et jeux mathématiques CIJM, 15^e Salon Culture & Jeux Mathématiques, SCIENCES SUR SEINE 2014, Mairie de Paris.

du jeudi 22
 au dimanche 25 mai 2014
 Place Saint-Sulpice, Paris 6

Mathématiques au
 Carrefour des Cultures

organisé par
 le Comité International des Jeux Mathématiques
 sous le parrainage d'Ahmed Djebbar

MAIRIE DE PARIS



L'association **Animath** est, depuis sa création, la maison commune des acteurs de l'animation mathématique en France. Depuis 2011, Animath est le porteur du consortium **Cap' Maths**, avec pour objectif de dynamiser les actions d'animation mathématique, mettant l'accent sur la lutte contre les inégalités sociales, géographiques et de sexe. Pour en savoir plus : www.animath.fr.



Sous la conduite de chercheurs issus du CNRS, de l'université Pierre et Marie Curie (UPMC), de l'Institut Henri Poincaré et de la Fondation Sciences Mathématiques de Paris, découvrez, sur notre stand, un grand nombre d'animations scientifiques et des ateliers pédagogiques. Pour en savoir plus : www.cnrs.fr.



★ Le musée du quai Branly a pour mission de concevoir, de réaliser et de gérer un ensemble culturel original, chargé de conserver et de présenter au public des biens culturels représentatifs des arts et des civilisations d'Afrique, d'Asie, d'Océanie et des Amériques. Cette année, dans le cadre de cette mission, il ouvre ses portes au rallye mathématique de Paris. Pour en savoir plus : www.quaibranlı.fr.



Créé en 1967, Inria est le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. À l'interface des sciences informatiques et des mathématiques, les 3500 chercheurs d'Inria inventent les technologies numériques de demain. Pour en savoir plus : www.inria.fr.



CASIO Éducation consacre un site Internet complet aux professeurs de mathématiques et de physique proposant des sujets d'examens, des manuels d'exercices ou encore des vidéos expliquées pas à pas selon chaque modèle de calculatrice. Une newsletter trimestrielle est envoyée aux enseignants. Enfin, un service de prêt leur est également proposé. www.casio-education.fr education-france@casio.fr



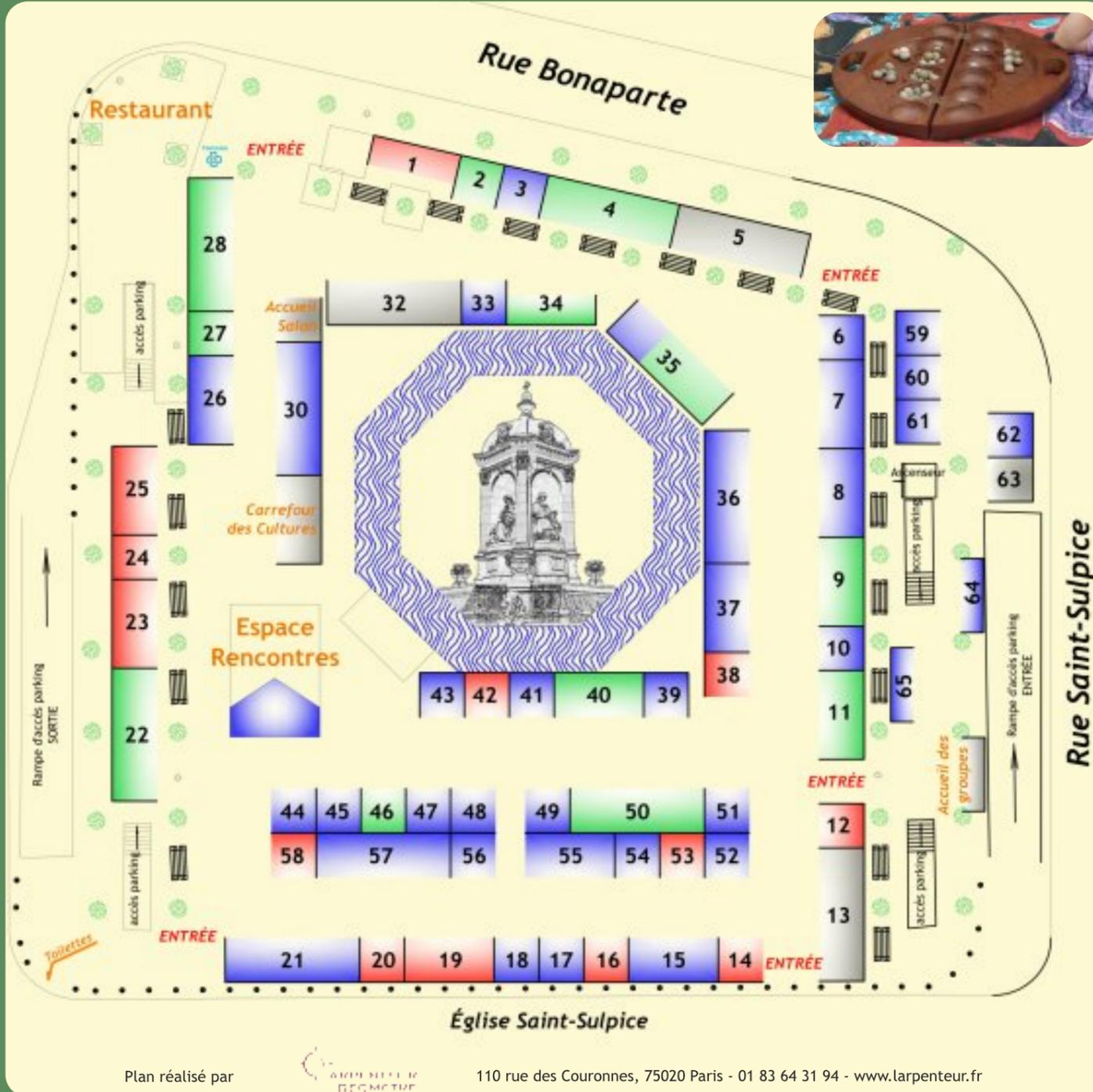
L'année 2014 a été déclarée **Année Internationale de la Cristallographie** par l'UNESCO. L'Association Française de Cristallographie (AFC) a initié la création d'un Comité de Pilotage chargé de coordonner et de proposer des événements liés à cette année qui auront lieu en France. De nombreuses expositions, conférences et autres manifestations sont organisées partout en France. Les cristaux sont beaux et utiles, venez l'apprendre. Pour en savoir plus : www.aicr2014.fr.



Les actions éducatives de l'IMA sont présentes sur le salon avec un atelier *Écriture et calligraphie*, une conférence et des panneaux sur *Les sciences arabes*. L'IMA contribue aussi au thème de l'année en proposant au public deux très belles expositions jusqu'en août : *Il était une fois l'Orient Express* (avec la SNCF), témoignage des liens étroits développés entre Orient et Occident, et *Hajj, le pèlerinage à La Mecque*, présentant le foisonnement architectural et les échanges transculturels de ce haut lieu de pèlerinage. Pour en savoir plus : www.imarabe.org.



Découvrez *Tangente*, le magazine bimestriel des mathématiques. Accessible à tous, il aide à décoder notre monde sous l'angle des maths. Il pose un regard différent sur les grands thèmes scientifiques et lance des passerelles entre mathématiques et jeux, histoire, arts ou société. Offre spéciale d'abonnement : www.infinimath.com.



Les stands du Salon

Retrouvez tous nos stands selon votre âge et vos centres d'intérêt.



- Dés 5 ans
- À partir de 8 ans
- À partir de 11 ans
- Grand public



2A.MAJ et 2A.MAJ Val de France.....	9	Magix 34.....	43
Animath.....	24	Maison des mathématiques - Algérie.....	16
Année de la Cristallographie	30	Mathador.....	41
Awale.....	8	Maths à Modeler.....	49
Belin, Dunod, Le Pommier.....	13	Maths en Jeans.....	20
Calligraphie.....	34	Maths en Jeu - Québec.....	37
CASIO.....	44	Maths en lumière.....	57
CIJM.....	28	Mattika.....	62
Club Math et Magie.....	39	Métiers des maths.....	25
CNRS, INSMI, IHP, FSMP.....	26	Mon caillou raconte une histoire.....	27
Commission inter-Irem Pop'math.....	42	Palais de la découverte.....	21
Créations Guy Jeandel.....	52	Plaisir Maths.....	40
Didacto.....	22	Playmath.....	60
Éditions Pole.....	32	PlayMaths.....	18
F-HOU.....	14	Prise de tête.....	38
Fédération Recherche sur le Cerveau.....	53	Prix André Parent.....	19
FFJM.....	45	PS Zituaction.....	63
Gataris.....	59	Rallye de Paris.....	1
Graine de Maths.....	4	Rallye mathématique de Bruxelles.....	3
Inria.....	23	Régionale de l'APMEP.....	35
Itsphun.....	54	Science Ouverte.....	7
Jeux B. Novelli.....	46	Scientibox.....	51
Jeux Cryptographiques.....	56	SmartGame.....	22
Jeux de l'APMEP.....	35	Société Astronomique de France.....	10
Jeux de l'esprit.....	50	Tailleur de Pierre.....	58
Jeux Toulousains.....	2	Ukraine.....	17
Jocus locus ludus.....	64	Visa-Jeux.....	6
K'DOR & Co.....	36	Yaxkin.....	61
Kangourou.....	11		
La guerre des maths	65		
Le trait du 6.....	33		
Léonard Échecs	15		
Les Jeux sont Fête - À l'Adresse du Jeu.....	55		
Librairie Infinimath.....	5		
Lycée Branly, Créteil.....	12		
Madagascar.....	48		



www.cijm.org

Plan réalisé par



110 rue des Couronnes, 75020 Paris - 01 83 64 31 94 - www.larpenteur.fr