

CONFÉRENCES DU VENDREDI 9 JANVIER

Salle	Conférenciers	Titre
Lunel	BARBOLOSI D.	Un petit panorama des stands et conférences (9h)
Audit.	BODIN A.	Jouer et apprendre des mathématiques, ici et ailleurs.
Lunel	HUBERT F.	L'algorithme Page-Rank, ou comment Google a supplanté tous ses concurrents
Lunel	NAJIB K.	La recherche en mathématiques appliquées
Lunel	VAUX L.	Mais c'est quoi l'informatique ?
Lunel	LORET F.	L'histoire extraordinaire du dernier théorème de Fermat (12h30)
Lunel	LATHELIZE A.	Le Titanic aurait-il pu ne pas croiser la route d'un iceberg ?
Lunel	LOMBARD H.	Philosophie et mathématiques
Audit.	LAFONT Y.	L'imagination mathématique
Lunel	MILLE M. KUMAR R.	Fonctionnement de la machine ENIGMA
Conférence de clôture (19h)		
Lunel	BARBOLOSI D.	La recherche scientifique : une fabuleuse histoire de l'humanité



4^{ème} Forum des Mathématiques

Les maths comme vous ne les avez jamais vues !

GRATUIT

8 et 9 Janvier 2015

De 8h00 à 18h00
Cité du Livre
Bibliothèque Méjanès
Aix-en-Provence

www.maths-pour-tous.org

LISTE DES STANDS

MATHÉMATIQUES ET MÉDECINE

HISTOIRE DU LASER ET SES APPLICATIONS MÉDICALES

LES MATHÉMATIQUES AU SERVICE DE LA SANTÉ

MATHÉMATIQUES ET GESTION DE STOCK EN PHARMACIE

MATHÉMATIQUES ET CROISSANCE D'ORGANISMES VIVANTS

RÉCRÉATIONS MATHÉMATIQUES

ATELIER MATHS EN JEUX

AUTOUR DE LA MULTIPLICATION

JEUX ET CASSE-TÊTES

FFJM, JEUX MATHÉMATIQUES

JEUX ET GRAPHES

ORIGAMI MODULAIRE

HIPPOCAMPE, LES MATHS DE LA 2^{ème} CHANCE

LE COIN DE LA LOGIQUE

AWALÉ

MATHS BUISSONNIÈRES

LE DOBBLE

LES ENTRELACS

MATHÉMAGICIENS

ENIG'MAGIC

DES MATHS OUVERTES SUR LES SCIENCES & TECHNIQUES

MATHS ET ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

MATHS ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

IMPRESSION 3D

L'INFORMATIQUE, C'EST PAS L'AUTOMATIQUE

MATHS ET IMAGES DE SYNTHÈSE

MATHS ET FINANCES

MATHS ET NUCLÉAIRE

SYMÉTRIE ET CHIMIE

MATHÉMATIQUES SURPRENANTES

DÉTECTER LES CRATÈRES D'UN ASTÉROÏDE

RECONSTRUCTION NUMÉRIQUE DE SURFACES

WEBCAM CONFORME

DANSER COMME UNE FONCTION

DES MATHS AVEC LA TÊTE ET LES MAINS

LES TAS DE SABLE

LA ROUE DE VÉLO

ENSEMBLES TANGENTS

DES MATHS À TOUT FAIRE

MATHS ET BOUTS DE FICELLES

INSTITUTS OU ASSOCIATIONS PARTENAIRES

Institut Mathématiques de Marseille (I2M), Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques (IREM) de Marseille et de Lyon, MATH.en.JEANS, Comité International des Jeux Mathématiques (CIJM), Fédération Française des Jeux Mathématiques (FFJM), ANIMATH, CAP'MATHS, Maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI).

EXPOSITION

REGARD SUR LES MATHÉMATIQUES, ITINÉRAIRES MÉDITERRANÉENS

CONFÉRENCES DU JEUDI 8 JANVIER

Salle	Conférenciers	Titre
Lunel	BEDDOU L.	Un petit panorama des stands et conférences (8h45)
Lunel	MALTRET J-L	Invitation à un voyage mathématique autour de la méditerranée
Lunel	MARI J-L	Jeux vidéo, médecine et dragon
Audit	TOLEDANO S.	Les écrans tactiles : un lien entre l'homme et la machine
Lunel	Conférence d'ouverture (11h)	
	BARBOLOSI D.	Quelques mots de présentation
Lunel	ANDLER M.	Pourquoi la recherche mathématique française est-elle si bonne ? Et les élèves français un peu moins.
Audit.	BEDARIDE N.	Comment paver le plan ?
Lunel	LORET F	L'histoire extraordinaire du dernier théorème de Fermat (12h30)
Audit.	CORI R.	Des paradoxes, en mathématiques ... ou ailleurs
Lunel	MERCAT C.	Dessiner de beaux entrelacs
Lunel	PICHON A.	La géométrie de l'Univers
Audit.	PESTEL M-J	Des graphes et des jeux
Lunel	DUCHET P.	Mathématiques sur n'importe quoi, avec pas grand chose et trois fois rien
Audit.	AMIOT G.	Les ordres de grandeur dans le domaine de l'énergie