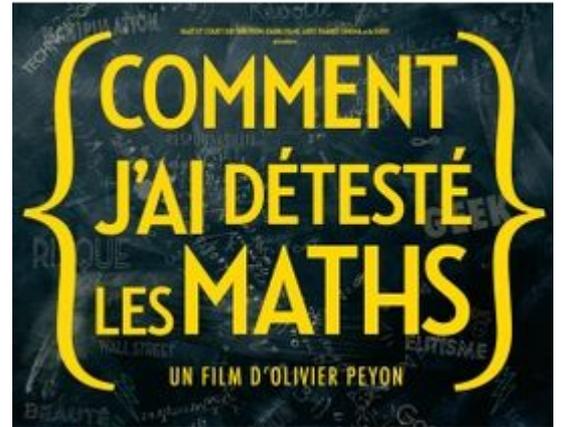




Samedi 18 mars à Rennes :

À 10h : au cinéma l'Arvor à Rennes, projection gratuite (sur inscription) du film d'Olivier Peyon : « Comment j'ai détesté les maths ».

S'inscrire auprès du professeur de mathématiques ou de Mme Bréro avant vendredi 10 mars à 11h.



Tout l'après-midi aux alentours de la Place Hoche à Rennes : conférences, animations, pièce de théâtre...

Retrouver le programme sur les affiches jaunes.

Forum des mathématiques vivantes - Rennes
Un événement exceptionnel à destination du grand public pour (re-)découvrir les mathématiques d'aujourd'hui : enseignement, recherche, applications, culture et jeux !

Samedi 18 mars 2017

10h - 13h Cinéma l'Arvor (rue d'Antrain) : projection du film "Comment j'ai détesté les maths" suivie d'un échange avec des mathématicien·nes de l'Université de Rennes 1. Réservation possible pour les scolaires

En continu de 13h30 à 18h, animations pour tous publics

Place Hoche

Jeux mathématiques, Informatique débranchée, Expositions et Vidéos (CJM, APMEP, ENS Rennes, Centre Henri Lebesgue, Espace des Sciences).

Campus Hoche (7 place Hoche)

Têtes à têtes - Forum des métiers et des formations mathématiques, rencontres avec des professionnel·les de formation mathématique (inscription recommandée).

Ateliers participatifs - (IREM de Rennes) Rallye, jeux, jigsaw, cryptographie (tous publics : inscription recommandée).

Pratiques pédagogiques innovantes (ESPE Rennes, CNED) - Séquences vidéos et présentation de pratiques innovantes ; un "serious game" en MPS.

Activités à tester (IREM Rennes, ESPÉ Brest) Le brouillon matériel et virtuel ; les nombres en maternelle.

Campus Hoche (Amphithéâtre)

14h30 - "Le réseau des IREM contre vents et marées" - Fabrice Vandebrouck (Université Paris Diderot).

15h15 " Filles et garçons en mathématiques, au-delà des idées reçues" - Rozenn Texier-Picard (ENS Rennes) et Nicole Guenneuguès (Égalité des Chances, Rectorat).

16h30-18h - "Dérivée" - Théâtre-forum Pièce de théâtre - forum sur les stéréotypes liés aux femmes et aux sciences par la Compagnie LAPS - Équipe du matin.

Math.en Jeans : ateliers de recherche mathématique en classe avec la participation de mathématicien·nes de l'université de Rennes 1. (Association MathenJeans, lycée V.&H. Basch, collège de Plouha).

Programmation de robots - (Maison Pour La Science en Bretagne).

Informatique débranchée - (ENS Rennes).

Le coin des problèmes - Des exercices et énigmes mathématiques à chercher, seul ou à plusieurs, pour le plaisir de confronter ses méthodes !

Le coin des livres - Brochures pédagogiques, romans, livres de vulgarisation et de culture mathématique.

18h - 19h30 - Conférences tous publics Trois mini-conférences de 20 minutes pour découvrir quelques domaines de recherches mathématiques menées à Rennes, en prise avec des problématiques actuelles :

- "De l'analyse comme langage pour les autres sciences" - Miguel Rodrigues (IRMAR - Rennes 1)
- "Des mots nouveaux pour penser autrement l'espace" - Françoise Dal'bo (IRMAR - Rennes 1)
- "L'analyse textuelle, ou comment la statistique décortique des œuvres littéraires" François Husson (Agro Campus Ouest)

informations et inscriptions sur le site <http://rennes.forum-maths-vivantes.fr>

En partenariat avec : Académie de Rennes - APMEP - Canopé - Centre Henri Lebesgue - CFEM - CJM Département d'Ille-et-Vilaine - ENS - ESPÉ de Bretagne - IREM - IRMAR - Maison pour la science Bretagne MathenJeans - Région Bretagne - Rennes Métropole - Université Rennes 1 - Ville de Rennes

académie Rennes

RÉGION ACADÉMIQUE BRETAGNE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

"Mathématiques et langages"

penser, communiquer, comprendre, structurer, compter, formuler, coder, calculer, représenter...

semaine des mathématiques

DU 13 AU 19 MARS 2017

$\pi = 3,14$

$e^{i\pi} + 1 = 0$

$E = mc^2$

$1 + 1 = 2$

$i^2 = -1$

$3 \times 5 = 15$

$a^2 + b^2 = c^2$

$1,1001001000011...$

angle

droite

tangente

courbe

Programme académique

Mme Bréro.