

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

À partir de 6 ans **Jeux mathématiques, Informatique débranchée, Expositions et Vidéos** (CIJM, APMEP, ENS Rennes, Centre Henri Lebesgue, Espace des Sciences).



Campus Hoche (7 place Hoche)

À partir de 13 ans **Têtes à têtes - Forum des métiers et des formations mathématiques**, rencontres avec des professionnel-les de formation mathématique (inscription recommandée).

À partir de 10 ans **Ateliers participatifs** - (IREM de Rennes) Rallye, jeux, jigsaw, cryptographie (tous publics : inscription recommandée).

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

À partir de 4 ans **Activités à tester** (IREM Rennes, ESPÉ Brest) Le boulier matériel et virtuel ; les nombres en maternelle.

À partir de 13 ans **Math.en.Jeans :** ateliers de recherche mathématique en classe avec la participation de mathématicien-nes de l'université de Rennes 1. (Association Math.en.Jeans, lycée V.&H. Basch, collège de Plouha).

À partir de 8 ans **Programmation de robots** - (Maison Pour La Science en Bretagne).

À partir de 8 ans **Informatique débranchée** - (ENS Rennes).

De 8 à 88 ans **Le coin des problèmes** - Des exercices et énigmes mathématiques à chercher, seul ou à plusieurs, pour le plaisir de confronter ses méthodes !

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

Campus Hoche (Amphithéâtre)

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

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

À partir de 13 ans **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.

À partir de 13 ans **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 décorette 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 - CIJM Département d'Ille-et-Vilaine - ENS - ESPÉ de Bretagne- IREM - IRMAR - Maison pour la science Bretagne Math.en.Jeans - Région Bretagne - Rennes Métropole - Université Rennes 1 - Ville de Rennes