

La journée de pi

Le 14 mars est une date marquante pour les passionnés et passionnées de mathématiques à travers le monde, car c'est la Journée internationale de π , l'une des constantes les plus célèbres. Cette journée spéciale vise à promouvoir une meilleure compréhension des sciences mathématiques et à renforcer leur enseignement crucial face aux défis à venir, qu'il s'agisse de l'intelligence artificielle, du changement climatique, de l'énergie ou du développement durable, ainsi que pour améliorer la qualité de vie dans le monde entier.



©LSDM Linguanotto

Binôme $i = \text{racine carrée d'imaginaire}$ [Mathématiques fondamentales]

Jeudi 14 mars 2024

Amphithéâtre Perrin | Espace INVENTER - De 19h à 21h

Pour célébrer cette journée emblématique, la Maison Poincaré est ravie d'accueillir Jasmin Raissy et Pauline Ribat pour une discussion avec l'équipe artistique et le public.

Jasmin, mathématicienne passionnée, incarne le pouvoir des mathématiques à transcender les frontières de l'impossible, comme en témoigne sa rencontre avec la mystérieuse constante mathématique i , racine carrée de l'imaginaire.

Rejoignez-nous pour explorer les merveilles des mathématiques et découvrir comment elles inspirent l'imagination et ouvrent de nouvelles perspectives sur le monde qui nous entoure.

[Extrait vidéo](#) Binôme $i = \text{racine carrée d'imaginaire}$

Écrit par Pauline Ribat, d'après sa rencontre avec Jasmin Raissy, mathématicienne, professeure à l'Université de Bordeaux, IUF (CNRS Mathématiques)

Mise en lecture : Émilie Vandenameele avec Thibault Rossigneux, Daniel Blanchard, Sandrine Lanno

Directeur technique : Raphaël Bertomeu

Conception musicale : Jules Poucet et Raphaël Bertomeu

Production *Les sens des mots* avec le soutien de l'Insmi - CNRS Mathématiques

Événement organisé en partenariat avec *Les sens des mots*.

Payant, réservation recommandée sur la billetterie de la Maison Poincaré

Rencontre à l'heure du thé - *Voyage à l'extérieur et à l'intérieur des trous noirs.*

Jeudi 28 mars 2024

Salle de thé | Espace PARTAGER - De 16h à 17h

Les trous noirs captivent notre imagination depuis des décennies. Nous vous proposons un petit voyage dans l'univers des trous noirs qui ont pris une importance particulière au vu des observations de ces dernières années.

Nous nous intéresserons à l'extérieur des trous noirs, mais aussi leur intérieur où la relativité générale pourrait cesser d'être une théorie déterministe et où la mécanique quantique pourrait venir à la rescousse !

Pour nous guider dans cette exploration, nous accueillons Marc Casals, physicien théoricien. Il est maître de conférences à l'université de Leipzig en Allemagne et professeur associé invité à University College Dublin en Irlande.

Rejoignez-nous pour un voyage qui promet d'être à la fois instructif et captivant !



© NASA/JPL-Caltech

Payant, réservation recommandée sur la billetterie de la Maison Poincaré

Derniers jours de l'exposition sur l'IA : ne manquez pas les 2 dernières visites guidées !

Espace Laurent Schwartz

Mardi 19 mars 2024, 16h30

Samedi 30 mars 2024, 14h30

Vous avez encore quelques jours pour plonger dans le monde de l'intelligence artificielle (IA) !

L'exposition vous invite à découvrir comment le rêve d'une "machine qui pense" se traduit dans les technologies réelles, qui promettent de transformer nos vies tout en nous confrontant à nos propres limites.

Le parcours d'exposition retrace l'histoire des idées et inventions autour de l'intelligence artificielle, entre philosophie, sciences et ingénierie.

Vous pourrez ainsi comprendre l'importance de l'IA tant dans ses applications actuelles que dans les défis qui attendent l'humanité. Des supports audiovisuels vous permettent de rencontrer des spécialistes qui partagent leurs expériences basées sur ces technologies de l'IA et abordent leurs bons et mauvais usages.

La dernière et la plus large section de l'exposition vous invite à tester les technologies de l'IA à travers des manipulations interactives. De la reconnaissance d'images aux chatbots en passant par la machine imbattable au jeu de Nim, vous découvrirez les applications de l'IA et comprendrez comment celles-ci fonctionnent.

Pour tous les publics à partir de 12 ans, venez visiter en famille et découvrez ces espaces interactifs et ludiques qui stimulent la réflexion et l'apprentissage. Cette exposition est conçue par Fermat Science en collaboration avec l'Institut Henri Poincaré et la Maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI)

Commissaires : Aurélien Garivier et Alexei Tsygvintsev, Unité de mathématiques pures et appliquées, École normale supérieure de Lyon



FERMAT SCIENCE 
Une autre idée des maths

 MAISON POINCARÉ

 MAISON DES MATHÉMATIQUES ET DE L'INFORMATIQUE

Payant, réservation recommandée sur la billetterie de la Maison Poincaré



© Institut Henri Poincaré, Paris / Atelier Novembre, du&ma, Thibaut Voisin

Réservez votre visite libre pour les vacances scolaires

Les vacances de printemps approchent à grands pas et c'est le moment idéal pour planifier une visite à la Maison Poincaré ! Notre musée vous offre une expérience captivante pour toute la famille.

Réservez votre visite libre dès maintenant et découvrez nos expositions, ateliers et activités conçus pour stimuler la réflexion et l'apprentissage.

Tarifs et réservation recommandée sur la billetterie de la Maison Poincaré

Participez à un événement autour du crochet et de la géométrie hyperbolique !

Atelier-déambulation

Jeudi 18 avril 2024

Jardin Jacqueline Ferrand
Espace RESPIRER - 10h à 12h

Cet événement allie un atelier de crochet avec une visite déambulation dans notre musée.

Dans la première partie, laissez-vous immerger dans le monde de la géométrie non-euclidienne, en particulier la géométrie hyperbolique. Vous découvrirez comment réaliser des surfaces relevant de cette



© Collections de l'institut Henri Poincaré, Paris

géométrie, avec des explications détaillées pour vous guider.

Lors de la seconde partie, explorez d'autres espaces de notre musée, tout en perfectionnant vos compétences en crochet. Vous aurez l'opportunité de créer votre petit compagnon hyperbolique ou même un joli chouchou !

Le matériel nécessaire pour l'atelier sera fourni sur place. Veuillez noter cependant qu'un niveau de crochet prérequis est indispensable pour participer à cet événement. Vous devez être capable de monter un cercle magique, de réaliser des augmentations, ainsi que des brides/demi-brides.

Tarifs et réservation recommandée sur la billetterie de la Maison Poincaré

VERY MATH TRIP | OFFRE PARTENAIRE

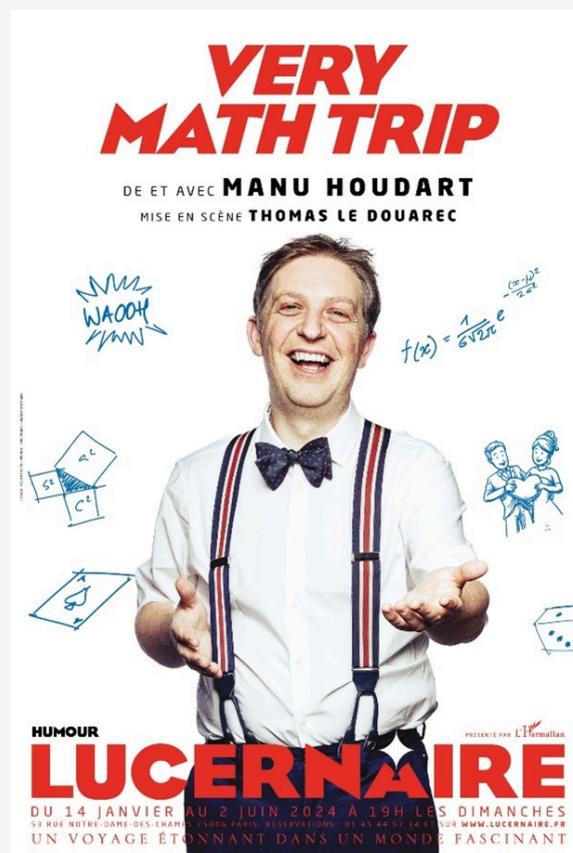
De et avec **Manu Houdart**

Mise en scène : **Thomas Le Douarec**

Le dimanche à **19h**

UN VOYAGE ÉTONNANT DANS UN MONDE FASCINANT

Au départ, cela peut sembler un pari fou que de vouloir nous faire aimer cette matière parfois effrayante. Et pourtant, avec plus de 200 000 spectateurs au compteur, on peut se demander pourquoi personne n'y a pensé plus tôt !



© Gilles Lemoine

Avec une énergie débordante, Manu Houdart – agrégé de mathématiques – s’amuse à nous démontrer que les maths se cachent partout dans nos vies et que

le théorème de Pythagore peut même se glisser dans une partie de foot !

Sous la direction de Thomas le Douarec, metteur en scène du célèbre spectacle *Les Hommes viennent de Mars et les Femmes de Vénus*, Manu Houdart nous offre un spectacle aussi inédit qu'inoubliable.

Un régal pour toute la famille. On en ressort émerveillé !

Un one-math-show qui ne divise personne et dont la probabilité de réconciliation avec les mathématiques est proche de 100% !

Offre partenaire : tarif partenaire à 20€ au lieu de 30€ pour toutes les représentations jusqu'au 2 juin 2024, dans la limite des places disponibles.

Réservation [ici](#) avec le code promotionnel "POINCARÉ" à renseigner après avoir sélectionné "web / plein tarif".

Si le code promotionnel ne peut être appliqué, cela veut dire que le quota est atteint.

Maison Poincaré
11, rue Pierre et Marie Curie
75005 Paris



Cet e-mail a été envoyé à {{ contact.EMAIL }} Vous avez reçu cet email car vous vous êtes inscrit sur Institut Henri Poincaré.

[Se désinscrire](#)

© 2023 Institut Henri Poincaré (UAR 839)