

PRINTEMPS DES MATHÉMATIQUES

Festival International 8ème Édition

Les Maths Dans Tous Leurs États

8ème édition festival international Printemps des Mathématiques "Les maths dans tous leurs états"

L'important
c'est de
Participer !



Programme

- Du 8 mars 2024 au 16 mars à Castanet-Tolosan et à Toulouse
- Le 21 mars dans 5 villes du département de l'Aude
- Le 14 mars à Roissy en Brie
- Le 11 et 12 avril à Thionville
- Le 2 mai à Bordeaux

C'est avec une effervescence particulière que se tiendra cette nouvelle édition destinée à **sensibiliser** et faire **découvrir** la culture mathématique dans différents domaines scientifiques et notre vie quotidienne. Notre événement captivant est conçu pour mieux faire connaître et comprendre les mathématiques ainsi que leurs récentes avancées, tant auprès des élèves que du grand public. Le festival rassemble des chercheuses, des chercheurs, des doctorantes, des doctorants, des ingénieures, des artistes, des étudiantes, des étudiants, des enseignantes, des enseignants et bien d'autres encore, toutes et tous animés par une passion commune pour les mathématiques.

Notre festival est **un voyage à travers 12 pôles passionnants, illustrant les liens profonds entre les mathématiques, les arts, la culture, l'informatique, le développement durable, les sciences du numérique etc...**

Ces domaines ont envahi nos vies professionnelles et personnelles, et notre festival offre une exploration unique de ces intersections fascinantes.

Cette édition a pour marraine **Nalini Anantharaman**, mathématicienne, **Professeure au Collège de France** et pour parrain **Hugo Duminil-Copin**, mathématicien, **médaillé Fiels 2022, professeur au sein de l'Université Paris-Saclay et à l'Institut des Hautes Études Scientifiques (IHES)**

Les 12 pôles du Festival

 IA De la modélisation de l'intelligence aux applications	 Art et Maths La beauté des Mathématiques	 Jeux Mathématiques Le plaisir des Maths et de la tête	 InformMathique, numérique et robotique Algorithmes et codages	 Des Maths connectées Réalité virtuelle, augmentée...	 Littéramaths Jouons avec le langage mathématique
 Maths et Sport Les Maths au service de la performance	 Maths et Espace Tout en mouvement !	 Rencontres Un.e scientifique que je pourrais être	 Maths et la planète Terre Maths ma planète au service de la citoyenneté	 ExploraMaths Les maths vous en mettent plein les yeux	 Maths vivantes Les Maths un art du spectacle vivant

PRINTEMPS DES MATHÉMATIQUES
Festival International 8ème Édition
Les Maths Dans Tous Leurs États



Programme

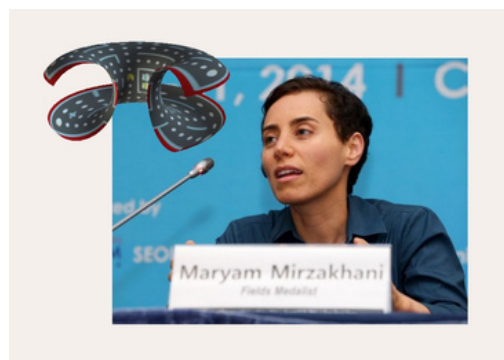
Judi 7 mars 2024 de 9h à 15h30

Premier Tour académique
Amphi Schwartz Université Paul Sabatier



Vendredi 8 mars 2024 à 19h30 Eurékafé

Maryam Mirzakhani et la géométrie des surfaces
Arnaud Chéritat
Mathématicien Directeur de recherche au CNRS



Samedi 9 mars de 10h à 12h

Inégalités de genre en mathématiques, informatiques
et autres sciences
Mohamed Nassiri
Enseignant en mathématiques et formateur.

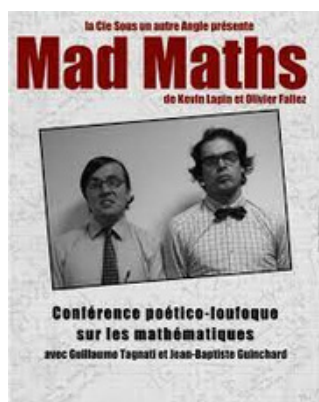


Les mathématiques et l'informatique souffrent encore du stéréotype d'être des « domaines de garçons ». Les filles sont donc sous-représentées dans ces filières. Quelles sont l'origine et les conséquences d'un tel phénomène ? Que peut-on faire pour améliorer la situation ? Est-ce que l'école aggrave, voire produit des inégalités de cette nature ?

Le jeudi 14 mars et vendredi 15 mars de 9h à 16h30

Journées réservées aux scolaires 1500 élèves de l'académie de Toulouse et 700 élèves de l'académie de Créteil
Spectacle Mad Maths pour les classes du collège Roissy En Brie

PRINTEMPS DES MATHÉMATIQUES
Festival International 8ème Édition
Les Maths Dans Tous Leurs États



Le jeudi 14 mars 2024 20h15 au ciné113

Cinémath Le théorème de Marguerite
Rencontre avec **Nalini Anantharaman**
la marraine du festival

L'avenir de Marguerite, brillante élève en mathématiques à l'ENS, semble tout tracé. Seule fille de sa promo, elle termine une thèse qu'elle doit exposer devant un parterre de chercheurs. Le jour J, une erreur bouscule toutes ses certitudes et l'édifice s'effondre. Marguerite décide de tout quitter pour tout recommencer.





Programme

Le vendredi 15 mars 2024 17h15 à 19h15

Découverte des ateliers pour les étudiants et enseignants
Rencontres avec nos Parrains Nalini Anantharaman et Hugo Duminil-Copin
Gratuit sur inscription



Le vendredi 15 mars 2024 20h30 Salle Jacques Brel Castanet -Tolosan

Conférence de notre marraine Nalini Anantharaman et notre parrain Hugo Duminil-Copin
Suivi du **spectacle Spectacle de François Fabre "Si le bibi de boby m'était compté"**

Gratuit sur inscription



Nalini Anantharaman

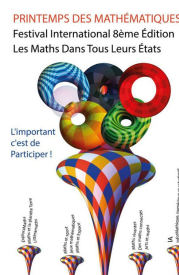


Hugo Duminil-Copin



Le samedi 16 mars Journée familiale tout public Gratuite

30 ateliers à découvrir en famille de **13h à 19h**
à la salle du Lac, Bd Campagnols Castanet-Tolosan



Le jeudi 21 mars

Journée scolaire pour les classes de l'académie de Montpellier

Le mardi 19 mars

Conférence en ligne de Hugo Duminil-Copin pour les classes 3ème-seconde de l'académie de Bordeaux



Le vendredi 22 mars

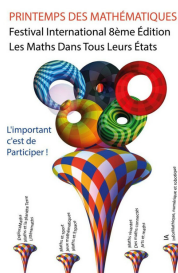
Conférence en ligne de Hugo Duminil-Copin pour les classes Terminale Spé Maths des académies de Montpellier et Toulouse

Le jeudi 11 avril 20h30 au Lycée Rosa Parks de Thionville

soirée Math'n POP,
conférence Maths et Musique
Gratuit tout public



Le jeudi 11 avril et vendredi 12 avril
Journées scolaires pour les classes de l'académie Nancy-Metz



Jedi 2 mai

journée scolaire pour les classes de l'académie Bordeaux

Le jeudi 2 mai 18h30
Spectacle XX Elles, les grandes inconnues... de la **Cie Ile logique** au collège Belcier de Bordeaux

