

Printemps des mathématiques

Le festival

Les Maths dans tous leurs états

14 au 16 mars 2024 à la Salle
du Lac de Castanet-Tolosan (31)

21 mars 2024 dans le
département de l'Aude (11)

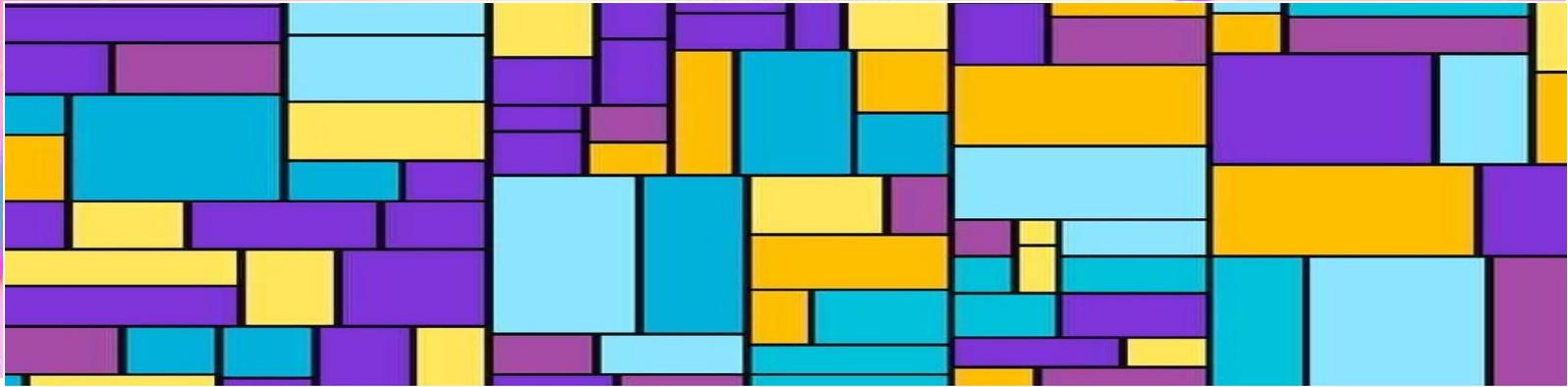
Créée en octobre 2016, l'association Les Maths en Scène vise à changer le regard sur les Mathématiques par des actions pour **le grand public et les scolaires**. Elle œuvre pour **la vulgarisation et la diffusion de la culture mathématique et des sciences du numérique**. Chaque année, elle organise le festival international des mathématiques intitulé « Les Maths dans tous leurs états ». C'est une action destinée à mieux faire connaître et comprendre les mathématiques et leurs développements récents aux scolaires et au grand public. Ce festival associe ateliers, jeux-concours, conférences, spectacles et débats. Il mobilise chercheurs et enseignants et au-delà pour s'adresser au grand public comme aux élèves et enseignants de tout niveau. Le festival permet aux enseignants d'impliquer leurs élèves dans des activités et projets motivants. L'association Les Maths En Scène a été honorée d'une reconnaissance toute particulière apportée au festival par l'obtention du prestigieux **prix d'Alembert 2020 de la Société Mathématiques France**

Les enjeux de l'association et du festival :

- Faire découvrir et donner accès à la culture mathématique et du numérique à toutes et à tous
- Favoriser l'égalité des chances
- Promouvoir la culture mathématique dans tous les domaines comme les arts et les sciences
- Promouvoir la participation des femmes dans les milieux mathématiques et sensibiliser le grand public à la question de l'égalité homme/femme

But des animations :

- Sensibiliser le public à la richesse et à la beauté mathématique
- Découvrir la culture des mathématiques et du numérique dans différents domaines scientifiques et dans notre vie quotidienne
- Découvrir et manipuler tester de nouvelles approches des mathématiques
- Comprendre les enjeux de la société à travers les mathématiques et le numérique



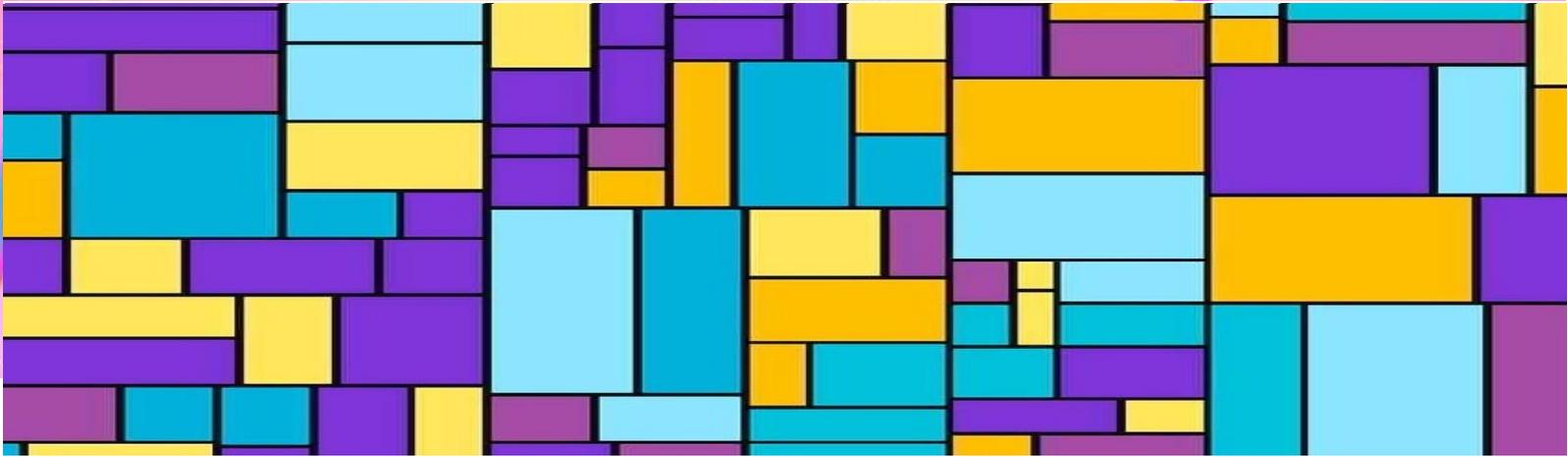
Le festival

Un moment fort de l'action de l'association est l'organisation de son festival international Printemps des mathématiques « Les maths dans tous leurs états ». Il a lieu tous les ans en mars depuis 2017, en lien avec la thématique de la **semaine des mathématiques** : Maths et langage (2017), Math et mouvement (2018), Jouons ensemble aux mathématiques (2019), Mettons en scène les mathématiques (2020), Maths et Société (2021), Maths en Forme (2022), Maths à la carte (2023).

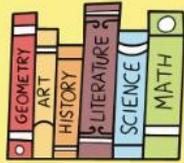
La semaine des mathématiques a été instaurée par le Ministère de l'Éducation Nationale, qui propose d'organiser des événements dans toute la France pour **renforcer l'attractivité de la discipline**. La Septième édition du festival aura à l'occasion de la douzième édition de la semaine des Mathématiques, le thème de cette édition est **L'importance, c'est de participer**.

En venant au printemps des mathématiques, chacun y trouve ce qui lui correspond, l'intrigue, le fascine, l'apaise par rapport à une appréhension collective, ou tout simplement l'amuse dans son expérimentation nouvelle des Mathématiques. **Le festival s'adresse ainsi à toutes et à tous**. Les ateliers sont adaptés pour accueillir les élèves en situation de handicap. L'association Les Maths En Scène cherche également à **favoriser l'inclusion**.

Le festival s'articule autour de **12 pôles illustrant les liens forts entre les mathématiques, les arts et la culture** ainsi que ceux entre mathématiques, informatique et sciences du numérique qui ont aujourd'hui envahi nos vies professionnelles et personnelles. Les ateliers sont **animés par des chercheurs, des doctorants, des ingénieurs, des médiateurs scientifiques, des Enseignants, des étudiants, lycéens et collégiens**. En effet, des lycéens et collégiens proposent aussi leurs propres ateliers, élaborés avec les clubs mathématiques de leurs établissements.

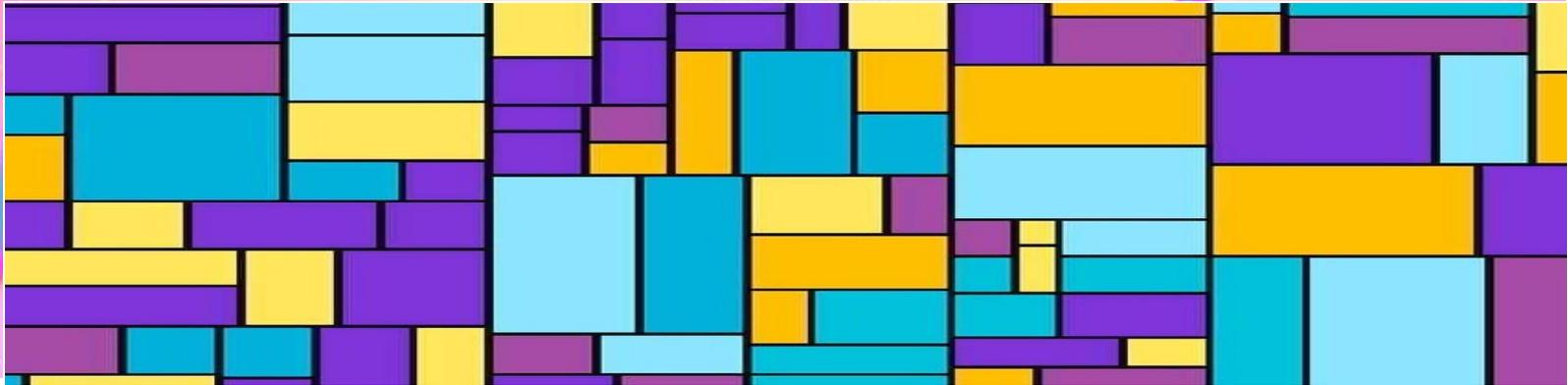


Les pôles

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

Qui peut proposer des ateliers :

- Des chercheurs et des chercheuses
- Des doctorantes et des doctorants
- Des scientifiques
- Des étudiants et des étudiantes
- Des enseignants et des enseignantes
- Des artistes
- Des médiateurs et médiatrices scientifiques
- Structures de culture scientifique
- Établissements culturels
- Les associations
- Les organismes de recherche
- Des clubs scolaires de mathématiques ou d'informatiques



Comment doit-être l'atelier à proposer ?

- Durée de 45 min maximum
- Contenu clair et pertinent en relation avec la thématique et surtout l'un des pôles
- Accessibilité à votre public en question
- Avoir au moins un animateur par atelier

Planning

La 8ème édition du festival aura lieu :

• **Pour tout public**

Le 16 mars 2024 à la salle du Lac de Castanet-Tolosan de 10h à 19h et des soirées seront proposées des 20h avec des tables rondes, spectacles, conférences

• **Pour les scolaires**

Les 14 et 15 mars 2024 à la salle du Lac de Castanet-Tolosan

Le 21 mars 2024 dans les classes du département de l'AUDE

Pour les enseignants et les enseignantes/ étudiants et étudiantes

Les 14 et 15 mars 2024 de 17h30 à 19h30 : Découverte des ateliers

Ouverture de l'appel à propositions : jeudi 2 novembre 2023

La date limite est le 15 janvier 2024 :

[Formulaire d'inscription](#)

Pour toute question !

Contact

houria.lafrance@lesmathsencene.fr

administration@lesmathsencene.fr

Pour le site inscription :

arnaud.cheritat@lesmathsencene.fr

lesmathsencene.fr

06 65 14 17 41
Castanet-Tolosan (31)

