

# Printemps des mathématiques

## Le festival

### Les Maths dans tous leurs états

**20 au 22 mars 2025 à la Salle du Lac de Castanet-Tolosan (31)**

**17 mars 2025 dans le département de l'Aude (11)**

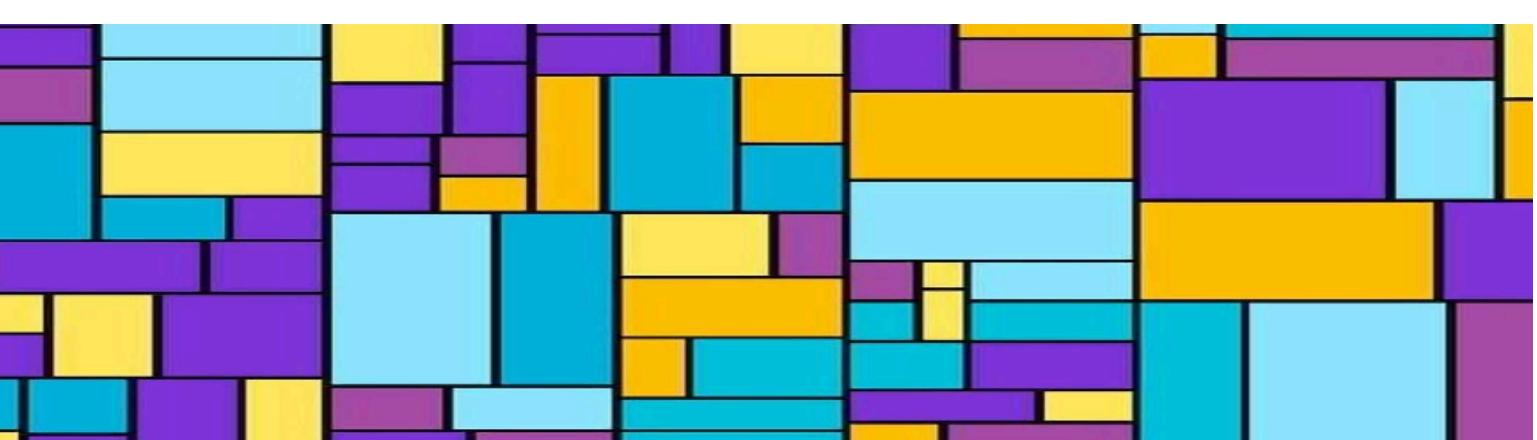
Crée en octobre 2016, l'association Les Maths en Scène vise à changer le regard sur les Mathématiques par des actions **pour le grand public et les scolaires**. Elle œuvre pour la vulgarisation et **la diffusion de la culture mathématique et des sciences du numérique**. Chaque année, elle organise le 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 « 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), Mathématiques : l'important c'est de participer (2024).

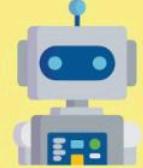
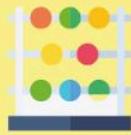
La semaine des mathématiques a été instaurée par le Ministère de l'Education Nationale, qui propose d'organiser des événements dans toute la France pour **renforcer l'attractivité de la discipline**. La 9ème édition du festival aura comme à l'occasion de la quatorzième édition de la semaine des Mathématiques, le thème de cette édition est **Les Maths Hors Les Murs**

La Journée internationale des mathématiques (JIM), le 14 mars, a pour thème **“mathématiques, arts et créativité”**.

En venant au printemps des mathématiques, festival « Les maths dans tous leurs états », 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

					
<b>IA</b>	<b>Art et Maths</b>	<b>Jeux Mathématiques</b>	<b>InformMathique, numérique et robotique</b>	<b>Des Maths connectées</b>	<b>Littérامaths</b>
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
					
<b>Maths et Sport</b>	<b>Maths et Espace</b>	<b>Rencontres</b>	<b>Maths et la planète Terre</b>	<b>ExploraMaths</b>	<b>Maths vivantes</b>
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
- Des Doctorants
- Des scientifiques
- Des étudiants
- Des enseignants
- Des artistes
- Des médiateurs scientifiques

- Structures de culture scientifique
- Etablissements 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

Accessibilité à votre public en question

Avoir au moins un animateur par atelier

## Planning

La 9ème édition du festival aura lieu :

- **Pour le grand public**

*Le 22 mars à la salle du Lac de Castanet-Tolosan*

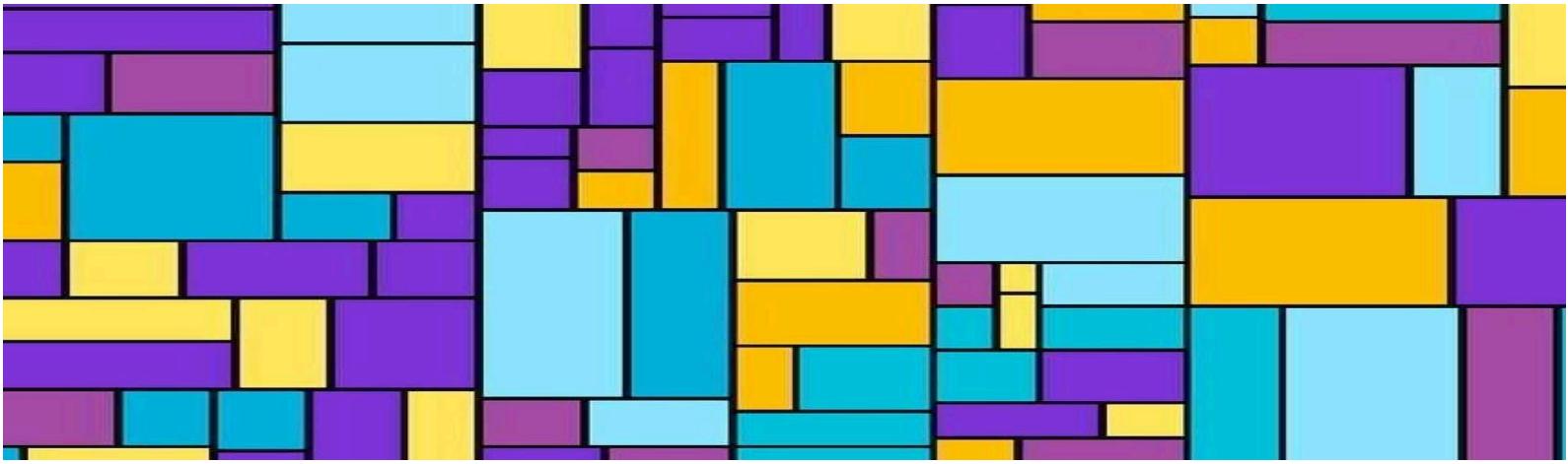
- **Pour les scolaires**

*Les 20 et 21 mars à la salle du Lac de Castanet-Tolosan et le 17 mars dans les établissements du département de l'Aude ( 11 )*

- **Ouverture de l'appel à propositions : mardi 19 novembre 2024**

**La date limite est le 15 janvier 2025 :**

**Formulaire d'inscription**



# Pour toute question

## Contact

**Pour les questions logistiques de vos ateliers et questions sur le festival :**

[houria.lafrance@lesmathsenscene.fr](mailto:houria.lafrance@lesmathsenscene.fr)

0665141741

**Pour les questions concernant les devis, remboursement des frais déplacement, hébergement :**

[Administration@lesmathsenscene.fr](mailto:Administration@lesmathsenscene.fr)

06 21 92 24 21

**Pour le site inscription de vos propositions d'atelier :**

[arnaud.cheritat@lesmathsenscene.fr](mailto:arnaud.cheritat@lesmathsenscene.fr)

