



di *fuser la*  
**(ulTure**  
**MATHÉMATIQUE**

**BIENVENUE !**

**EN OCCITANIE**  
Pyrénées - Méditerranée



**LA CULTURE MATHÉMATIQUE POUR TOUTES ET TOUS EN OCCITANIE**  
Présentation du projet et des outils pédagogiques à destination des enseignants



2 juin, 2021

FERMAT SCIENCE  
*Une autre idée des maths*



*Les Maths en Scène*  
Les Maths où on ne les attend pas !



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

**UN PROJET - DES PARTENAIRES**





# Programme

1 Mot de M. Rosan

2 Conférence par Christian Mercat

3 Présentation des actions

4 Retours d'expériences



Partenaire

**Délégué académique à  
l'éducation artistique et  
culturelle**



Olivier Rosan



# Conférence

## La Culture mathématique



Christian Mercat



Que faisons-nous ?!

# Les actions du projet





# AXE 1

## Des actions pour toutes et tous, partout

1 La Semaine des Mathématiques

2 Festival *Les Maths dans tous  
leurs états !*

3 La route des mathématicien.ne.s

4 Médiations maths en Occitanie

# Axe 1

Des actions pour  
toutes et tous,  
partout



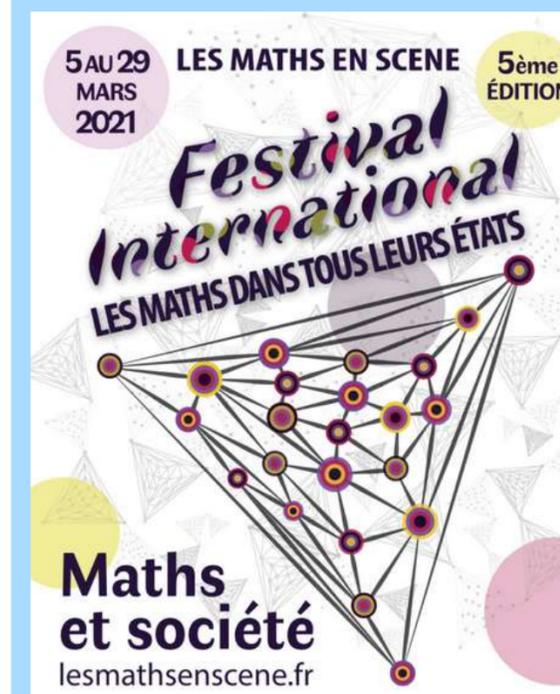
1



Des animations possible  
dans toute la Région

Femmes en Maths 82 à  
Beaumont de Lomagne

2



*Les Maths en Scène*

Zoom

# Le Festival *Les Maths dans tous leurs états* !

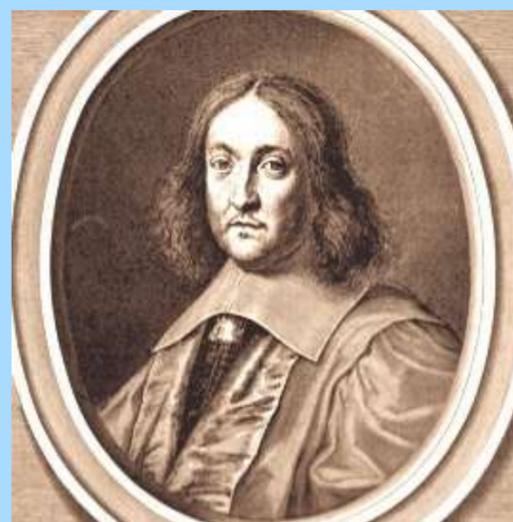


# Axe 1

Des actions pour  
toutes et tous,  
partout



3



La route des  
mathématicien.ne.s en  
Occitanie

**FERMAT SCIENCE**  
*Une autre idée des maths*



4



Participation à diverses  
manifestations en  
Occitanie dont :

- le *Festival d'Astronomie* de Fleurance (32)
- *Elles de la Science* (30)
- Université d'été *Ludovia* (09)

++ *Apéro'Maths*

++ *Ciné'Maths*



## AXE 2

# Des actions spécifiques pour les scolaires

- 1 Prêts d'outils de médiation
- 2 Manifestation *bâtiTmaths*
- 3 *Regards de Géomètre*
- 4 Maths et Théâtre
- 5 Concours Eloquensciences
- 6 Prix littéraire lycéens – étudiants
- 7 Action *Resco*
- 8 Stages *MathC2+*
- 9 Rencontres et Accueil

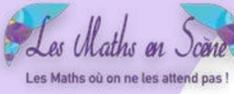
# Axe 2

Des actions  
spécifiques pour  
les scolaires

1

Prêts et animations  
d'outils de médiation  
mathématique et de jeux  
mathématiques

**Expositions légères  
ou interactive**



**Mallettes et Malles  
pédagogiques**



**Ressources  
Numérique**



**Ressources  
Jeux Maths**

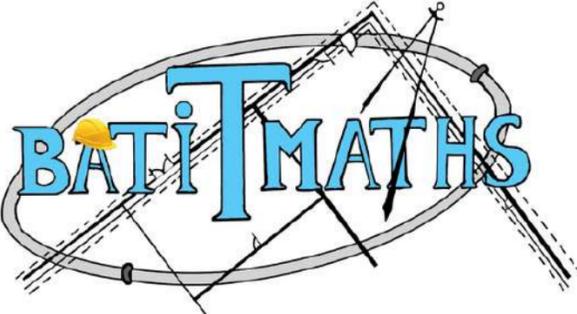


2

# Axe 2

Des actions  
spécifiques pour  
les scolaires

Manifestation  
*bâtiTmaths*



## Axe 2

Des actions  
spécifiques pour  
les scolaires

3

Maths & Théâtre



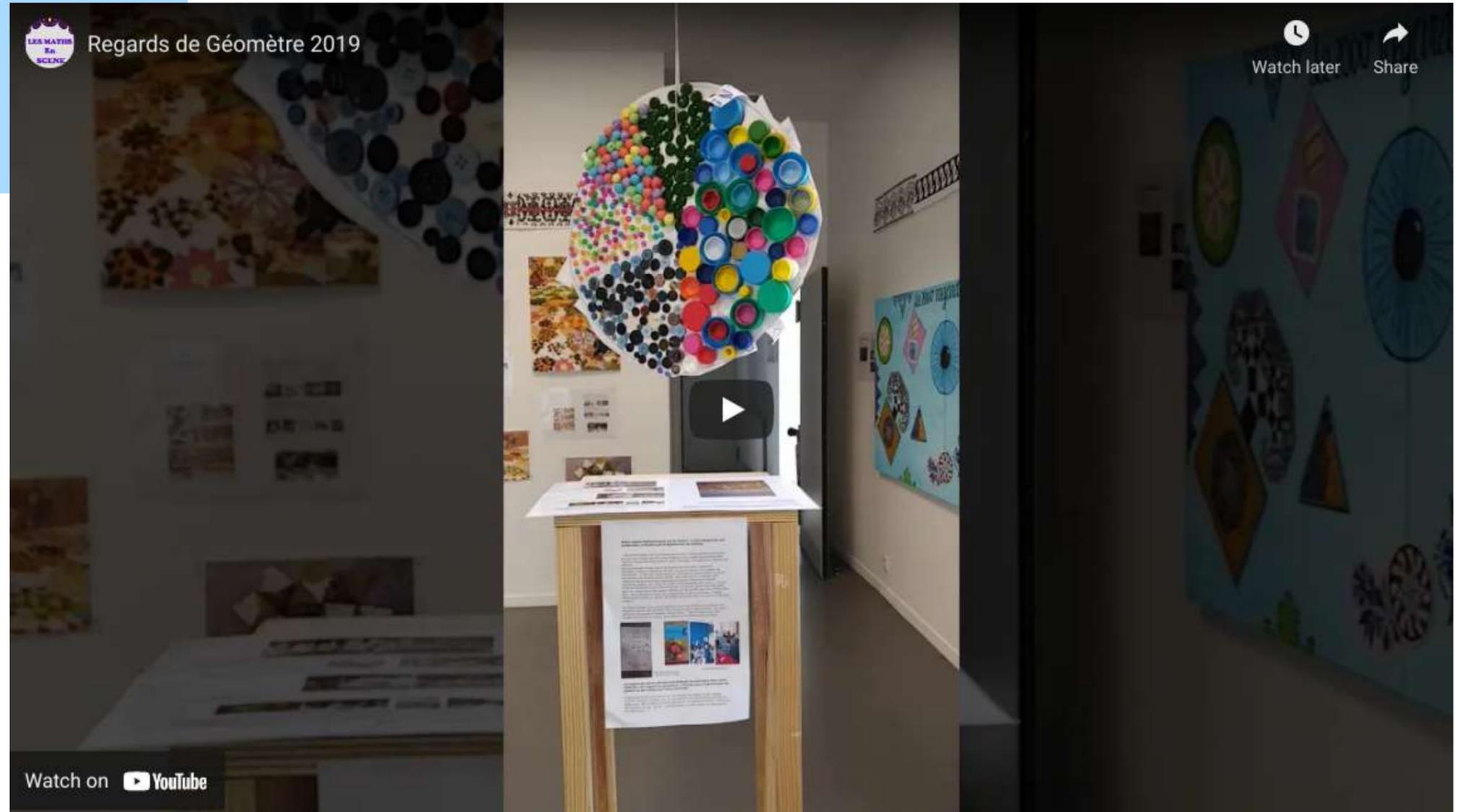
## Axe 2

Des actions  
spécifiques pour  
les scolaires



4

*Regards de Géomètre*



## Axe 2

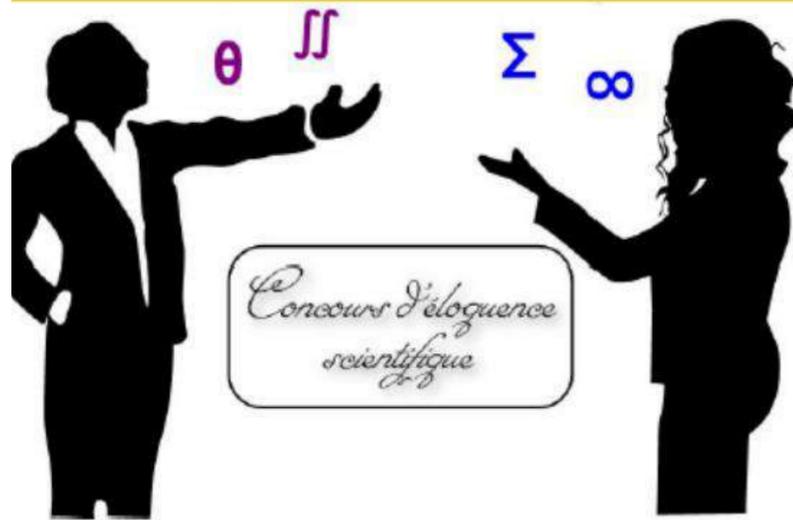
Des actions  
spécifiques pour  
les scolaires

5

Concours  
*Eloquensciences*

ELOQUENSCIENCES

*Les Maths en Scène*



## Axe 2

Des actions  
spécifiques pour  
les scolaires

6

Prix littéraire lycéens –  
étudiants

***La racine des mots est-elle carrée ?*** est un collectif.

Son but est de décerner annuellement un prix honorifique à une œuvre ayant vocation littéraire qui utilise explicitement des mathématiques dans sa construction, ou qui aborde des contenus mathématiques ou encore qui parle de l'activité mathématique ou de mathématiciens.

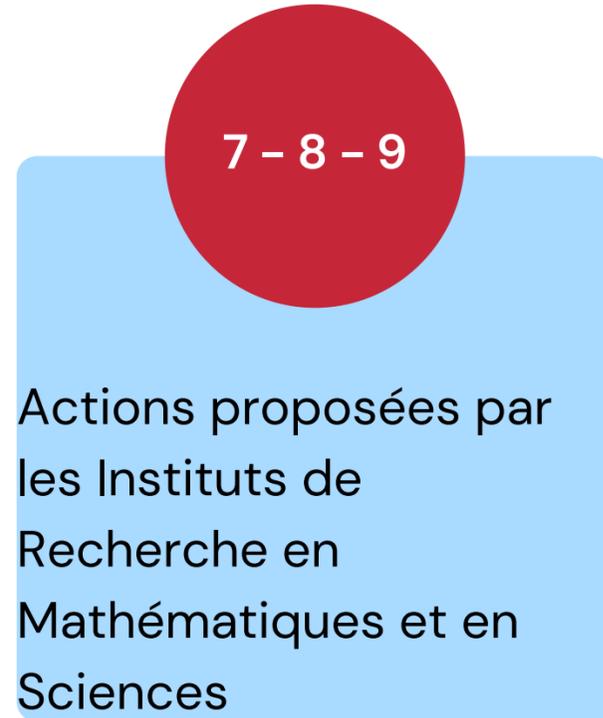
Ce prix sert de support à de multiples actions pédagogiques menées par les enseignants dans leurs classes, dont les objectifs généraux sont :

- tisser des liens entre maths et littérature pour lutter contre la dichotomie matheux/littéraires et changer les regards portés sur ces deux disciplines dans le milieu scolaire
- diffuser vers tous les publics une culture mathématique
- lier le plaisir de la lecture au plaisir de connaître des mathématiques



## Axe 2

Des actions  
spécifiques pour  
les scolaires



# Action de Résolution Collaborative de problèmes

## Stages MathC2+

## Rencontres et Accueil dans les laboratoires

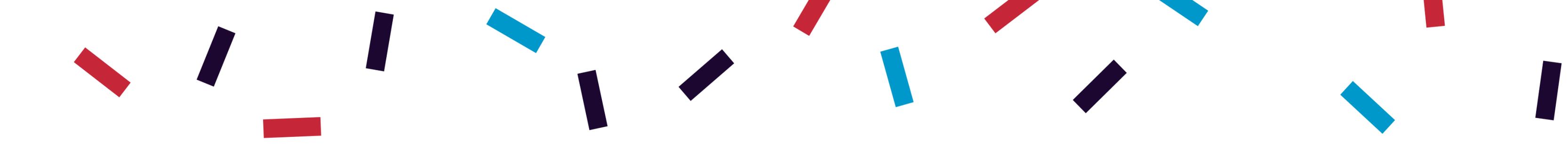


# Retour d'expérience

Paroles d'enseignants et  
d'enseignantes



**Christophe Gombert** - Groupe Numérique IRES  
**Stephanie Cauquil** - Festival LMES  
**Fabienne Baydez** - Manifestation bâtiTmaths



Des questions ?

**Merci pour votre attention !**

## **Contacts**

**Fermat Science** [www.fermat-science.com](http://www.fermat-science.com)  
[thomas.fermat-science@gmail.com](mailto:thomas.fermat-science@gmail.com)

**Les Maths en Scène** <https://lesmathsencene.fr>  
[houria.lafrance@lesmathsencene.fr](mailto:houria.lafrance@lesmathsencene.fr)

**IREM Montpellier** <https://irem.edu.umontpellier.fr>  
[anne.cortella@umontpellier.fr](mailto:anne.cortella@umontpellier.fr)

**IRES Toulouse** <https://ires.univ-tlse3.fr>  
[benedicte.debonneval@lcc-toulouse.fr](mailto:benedicte.debonneval@lcc-toulouse.fr)