



**IMAGES DE SCIENCES  
SCIENCE DE L'IMAGE**

DU 13 NOVEMBRE AU 15 DÉCEMBRE 2023

# Maths & physique

pour comprendre le monde



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**

ESPACE  
**MENDÈS**  
FRANCE

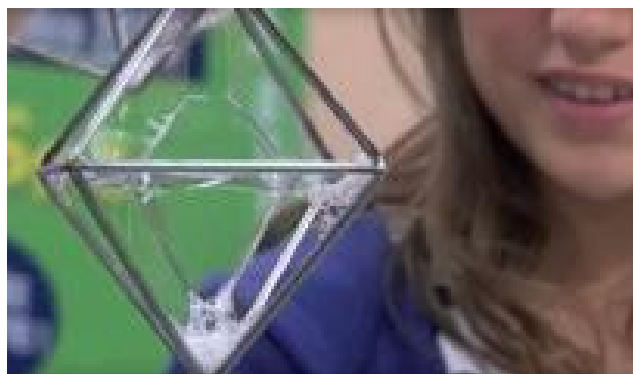
# À quoi servent les mathématiques ?

**Documentaire** - 2011 - 52 minutes

RÉALISATEUR : Xavier Falandry

PRODUCTION : C productions chromatiques

Une question que se sont posée des générations d'élèves fixant désespérément le tableau noir ou leur feuille à petits carreaux. Et il faut bien admettre que dans notre vie quotidienne ou professionnelle, très peu d'entre nous les utilisent. Comment attirer les enfants vers cette science souvent considérée comme « trop abstraite » ? Que sont aujourd'hui les mathématiques de haut niveau ? Quelles applications concrètes trouvent-elles dans la société ? Afin de répondre à ces questions, notre enquêteur rencontre des chercheurs en mathématiques pures, mais aussi les utilisateurs d'applications mathématiques concrètes dans les domaines de l'informatique, de la biologie, ainsi que de la finance.



**Jeudi 16 novembre à 10h15**  
Collège Émile Combes à **Pons** (17)

**Lundi 27 novembre à 14h**  
Collège Jules Verne à **Buxerolles** (86)

**Mardi 28 novembre à 10h35**  
Collège Isaac de Razilly à **Saint-Jean-de-Sauves** (86)

**Vendredi 1<sup>er</sup> décembre à 10h30**  
Collège Émile Zola à **Royan** (17)

**Mardi 5 décembre à 10h**  
Lycée Paul Guérin à **Niort** (79)

**Mardi 5 décembre à 13h30**  
Lycée Saint-André à **Niort** (79)

**Mardi 5 décembre à 19h**  
Médiathèque à **Genouillé** (17)

**Vendredi 15 décembre à 13h30**  
Collège Anatole France à **Angoulême** (16)





© Wikimedia

### Lycée Saint-André

14 rue de Souché  
**Niort**

**Mardi 5 décembre à 13h30**

#### À quoi servent les mathématiques ?

Avec **Pascal Chauchefoin**, directeur scientifique, Espace Mendès France, Poitiers.

### Médiathèque

1 boulevard Main  
**Niort**

**Mardi 5 décembre à 20h30**

#### Le rêve de Paul Duan

Avec **Paul Duan**, entrepreneur social.

*Organisé par l'université populaire du Niortais.*

### Micro Folie

15 place du 14 juillet  
**Saint-Varent**

**Mardi 28 novembre à 19h30**

#### À l'écoute de la nature

Avec **Vincent Carrier**, enseignant de physique, lycée André Theuriet, Civray.

### Centre de ressources

#### Médi@-Tech

32 rue de la Grille  
**Saint-Loup-Lamairé**

**Mardi 28 novembre à 18h30**

#### La Terre perd le Nord

Avec **Anny Michel**, maître de conférences, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers, ENSMA.

### Médiathèque

21 rue de l'Anjou  
**Secondigny**

**Vendredi 8 décembre à 20h**

#### À l'écoute de la nature

Avec **Vincent Carrier**, enseignant de physique, lycée André Theuriet, Civray.

### Cinéma Le Kiosque

5 boulevard Adrien Morin  
**Thouars**

**Lundi 4 décembre à 20h**

#### La drôle de guerre d'Alan Turing

Avec **Patrice Naudin**, professeur en informatique, université de Poitiers

*Organisé par l'association université citoyenne du Thouarsais.*

### Collège Saint-Charles

1 rue Jules Michelet  
**Thouars**

**Jeudi 23 novembre à 9h**

#### Culture physique

Avec **Arnaud Decatoire**, ingénieur de recherche, équipe RoBioSS, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers.

### Lycée

**Édouard Branly**  
2 rue Édouard Branly  
**Châtelleraut**

**Mercredi 29 novembre à 9h**

#### À l'écoute de la nature

Avec **Louise Chiocchetti**, doctorante en acoustique, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers.

### Lycée professionnel Les Terres Rouges

Rue Jean Moulin  
**Civray**

**Mardi 21 novembre à 9h30**

#### MACH 2.02 - L'extraordinaire aventure de Concorde

Avec **Pierre Aoun** et **Thibaut Buchy**, étudiants ingénieurs à ISAE - ENSMA, co-fondateurs de Build2Fly.

### Salle polyvalente

Avenue du Clain  
**Dissay**

**Vendredi 17 novembre à 20h30**

#### À l'écoute de la nature

Avec **Louise Chiocchetti**, doctorante en acoustique, Institut Pprime, UPR 3346 - CNRS, université de Poitiers.

*Organisé par la médiathèque de Dissay.*

# 86 Vienne

### Collège Jules Verne

2 allée Éric Tabarly  
**Buxerolles**

**Lundi 27 novembre à 14h**

#### À quoi servent les mathématiques ?

Avec **Romain Demelle**, doctorant en mathématiques, laboratoire de Mathématiques et applications, UMR 7348 - CNRS, université de Poitiers.