



AGGLOMÉRATION DE SAINT-BRIEUC  
DU 8 AU 14 MARS 2021

FESTIVAL



LA PREUVE  
PAR 9

# MATHS & MUSIQUE

ANIMATIONS EXPOSITIONS



Le festival **La Preuve par 9** est piloté par Le Temps des Sciences, avec le concours de ses partenaires.

Région Bretagne, Ville de Saint-Brieuc, Fondation Blaise Pascal, Lycée Rabelais, Saint-Brieuc Prépas, Conservatoire de Musique et d'Art dramatique, Bonjour Minuit, MATH.EN.JEANS, Vélo Utile, le collectif PHILÉMOI, la Bibliothèque Universitaire de Lyon et la Maison des Mathématiques et de l'Informatique, les médiathèques de la Baie, médiathèque d'Yffiniac, Laurent Malys, Ecoles Jacques Brel de Saint-Brieuc, Charlie Chaplin de Morieux, Collège Albert Camus de Guingamp, la Grange des maths, Moreno Andreatta, Laurent Mandeix, Nicolas Audibert, Philippe Cichon

# DU 8 AU 14 MARS 2021

FESTIVAL



LA PREUVE  
PAR 9

## Mathématiques & Musique

### EXPOSITIONS

#### EN AVANT LA MUSIQUE

La Maison des Maths et de l'Informatique  
Bibliothèque Universitaire Lyon 1  
Grame, centre national de création musicale

DU 8 AU 14 MARS - MÉDIATHÈQUE ALBERT  
CAMUS DE SAINT-BRIEUC

Mardi et vendredi : 14h-17h30 / Mercredi : 10h-13h et 14h-17h30 / Samedi : 10h-13h et 14h-17h30

Entrée libre

Le mathématicien Vincent Borrelli vous explique la physique, les mathématiques du son et les principes mathématiques de l'harmonie.



Profitez de la visite pour convertir votre smartphone en instrument de musique avec l'application "SmartFaust" de Grame.

#### SCULPTURES SONORES

##### PHILÉMOI

DU 10 MARS AU 3 AVRIL - MÉDIATHÈQUE  
D'YFFINIAC

lundi, mardi, vendredi : 14h-18h / mercredi : 10h-12h30 et 14h-18h / samedi : 10h-12h30 et 14h-16h30

Entrée libre, à partir de 4 ans

En bronze, en ardoise, en bois, en métal, par frottement, captation de mouvement ou percussion, les sculptures sonores ont besoin de vous pour s'exprimer : venez vous essayer à faire de la musique et en profiter pour observer ces magnifiques "sculptures-instruments".



Infos et réservations : Le Temps des Sciences  
09 54 82 45 88/[contact@letempsdessciences.fr](mailto:contact@letempsdessciences.fr)

### PERFORMANCE

LIVE

#### LIVE CODING MUSICAL

Laurent Malys, artiste numérique

SAMEDI 13 MARS - MÉDIATHÈQUE D'YFFINIAC  
SÉANCES À 11H ET 15H - PRÉSENTIEL RÉSERVATION  
OBLIGATOIRE / DISTANCIÉ EN FACEBOOK LIVE  
[@LETEMPSDESSCIENCES](https://www.facebook.com/LETEMPSDESSCIENCES)

Découvrez comment Laurent Malys utilise ses outils informatiques pour la composition et comment faire de l'improvisation musicale avec du code informatique.

Improvisation de musique électronique.

### LE TOUR DE PI

#### RANDO-VÉLO

Association Vélo utile

DIMANCHE 14 MARS À 3H14 (PM)  
RDV À L'INTERSECTION DES RUES JULES FERRY  
ET ARISTIDE BRIAND

Venez en famille et à vélo !

Dimanche 3.14 c'est le jour de  $\pi$ . À cette occasion, Vélo Utile vous propose une rando-vélo pour découvrir la ville suivant un chemin guidé par les décimales de Pi. Jusqu'où cela vous mènera-t-il ?

Découvrir Saint-Brieuc autrement.

### MATHÉMATHÈQUE

#### LES MÉDIATHÈQUES DE LA BAIE

Les médiathèques de la Baie mettent en avant leurs ouvrages en lien avec les mathématiques et la musique. Bonne lecture !

### CONCERT

REPORTÉ

#### MATH'N POP

Moreno Andreatta & Laurent  
Mandeix, mathémusiciens

BONJOUR MINUIT

Un concert qui pourrait bien vous faire changer d'avis sur les maths et une conférence qui pourrait bien vous faire entendre la musique d'une façon différente !

Spectacle reporté en novembre 2021

Programme complet sur  
[www.letempsdessciences.fr](http://www.letempsdessciences.fr)