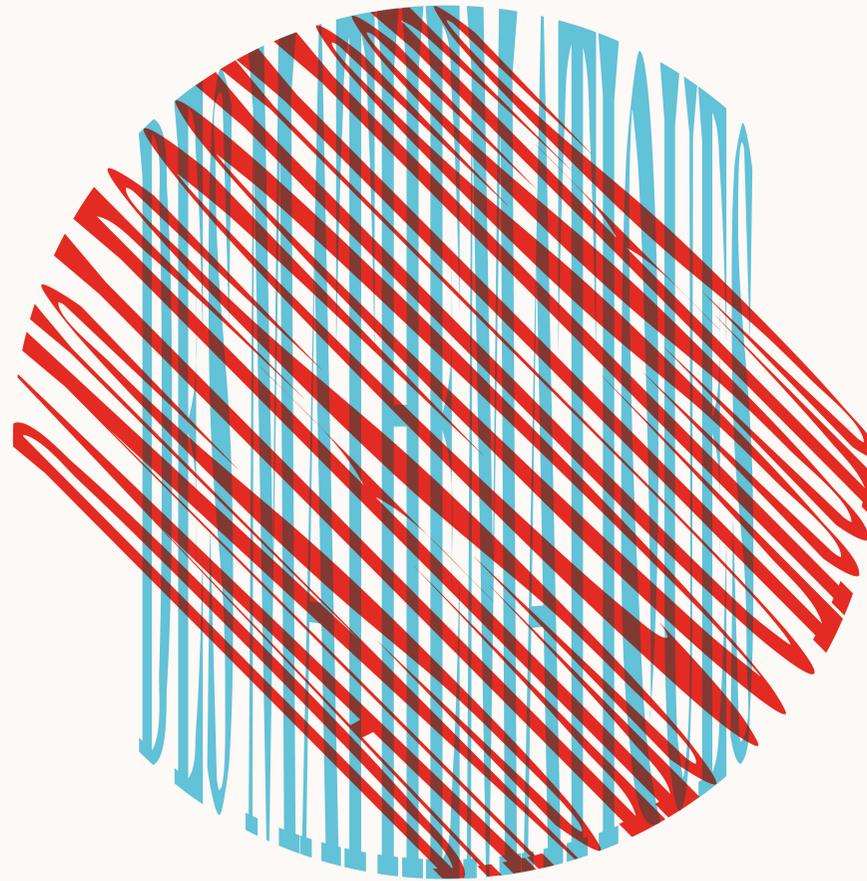


# FESTIVAL LA PREUVE PAR 9

## MATHS & THÉÂTRE



**DU 08 AU 26 MARS**

**DOSSIER DE  
PRESSE**



# SOMMAIRE

- 03 — Le Temps des Sciences
- 07 — Contexte et objectifs
- 10 — Programmation scolaire
- 13 — Programmation grand public
- 16 — Partenaires
- 17 — Contact





# LE TEMPS DES SCIENCES



# LA CULTURE SCIENTIFIQUE, TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE

## À LA CROISÉE DES ENJEUX

1

### SOCIAL

Pour que sciences et technologies soient synonymes de progrès partagé par tous.

2

### DÉMOCRATIQUE

Pour éclairer le citoyen sur les choix scientifiques et technologiques de notre société.

3

### ÉCONOMIQUE

Pour ancrer le développement économique sur nos connaissances scientifiques et capacités d'innovation.

4

### ENVIRONNEMENTAL

Pour diffuser la nécessité de reconnecter le développement de notre société à celui de la nature.

Le Temps des Sciences est une association de CSTI

Son objectif

Faire se rapprocher les sphères éducative, scientifique et économique autour du thème fédérateur du territoire innovant

# Plusieurs dizaines d'acteurs Un objectif commun

## Monde de l'éducation

Écoles de Saint-Brieuc Armor  
Agglomération  
Collèges du département  
Centres de loisirs  
Lycées Chaptal, Rabelais, Renan,  
Saint-Charles, Freyssinet de Saint-  
Brieuc

## La Maison Pour La Science en Bretagne

Association MATH.en.JEANS  
Association Saint-Brieuc Prépas

## Institutionn

Villes de l'agglomération briochine  
**Saint-Brieuc Armor Agglomération**  
Rennes Métropole  
Région Bretagne  
...

## Monde économique

Pinceaux Léonard  
VEOLIA  
Espace de coworking la matrice  
**La Cité des Métiers**  
Start-ups comma:point, Open Bay,  
subOceana  
**Saint-Brieuc Entreprises**  
**Le Village By CA**  
UIMM  
Ailes Marines  
ENEDIS  
...



## Monde de la Culture scientifique

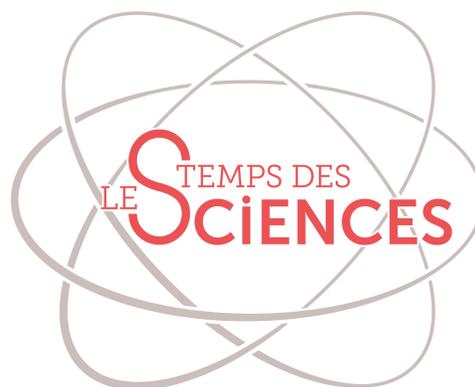
Réserve Naturelle de la Baie  
Maison de la Baie  
**Les Petits Débrouillards**  
**Le Phare Numérique**  
Vivarmor Nature  
Média centre du Petit écho de la mode  
Astronomie en Baie d'Armor  
UFFEJ  
FAI BREIZH  
...

## Grand Public

Musée de Saint-Brieuc  
Office de tourisme  
Service urbanisme de Saint-Brieuc  
Bistrots de l'histoire, Cafés de  
l'architecture  
Fab Lab Saint-Brieuc Factory  
...

## Recherche & Enseignement supérieur scientifique

CEREMA  
Universités Rennes 1 et Rennes 2  
**IUT de Saint-Brieuc (SGM, GB)**  
Classes Préparatoires aux Grandes  
Écoles  
Laboratoire IRMAR  
Zoopole Développement  
**CNAM Bretagne**  
ANSES  
...



Fédérer les communautés  
scientifiques, éducatives,  
économiques autour du  
thème du territoire  
innovant



# Nos actions

## Axe 1 : faire connaître et partager la csti

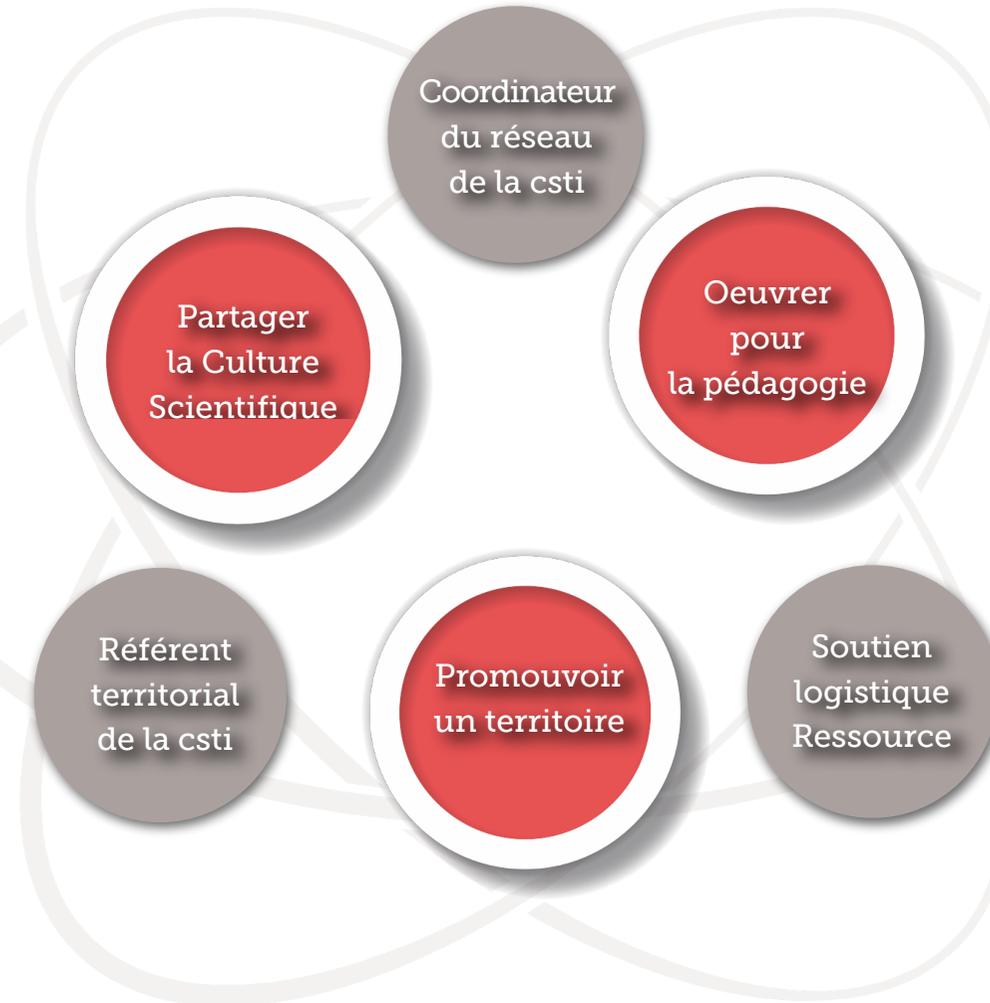
- Festival Baie des Sciences
- Festival La Preuve Par 9
- Cycle de conférences et Café des Sciences ...

## Axe 2 : promouvoir un territoire innovant

- Journée Innovation&Mathématiques
- Visites d'entreprises et de labos
- Salon Grand Ouest Innovations
- Science en ville, ...

## Axe 3 : oeuvrer pour la pédagogie pour les sciences

- Centre satellite Maison Pour La Science en Côtes d'Armor
- Coordination des ateliers MATH.en.JEANS de 5 académies



# Nos fonctions

## Coordinateur du réseau de la csti sur le territoire

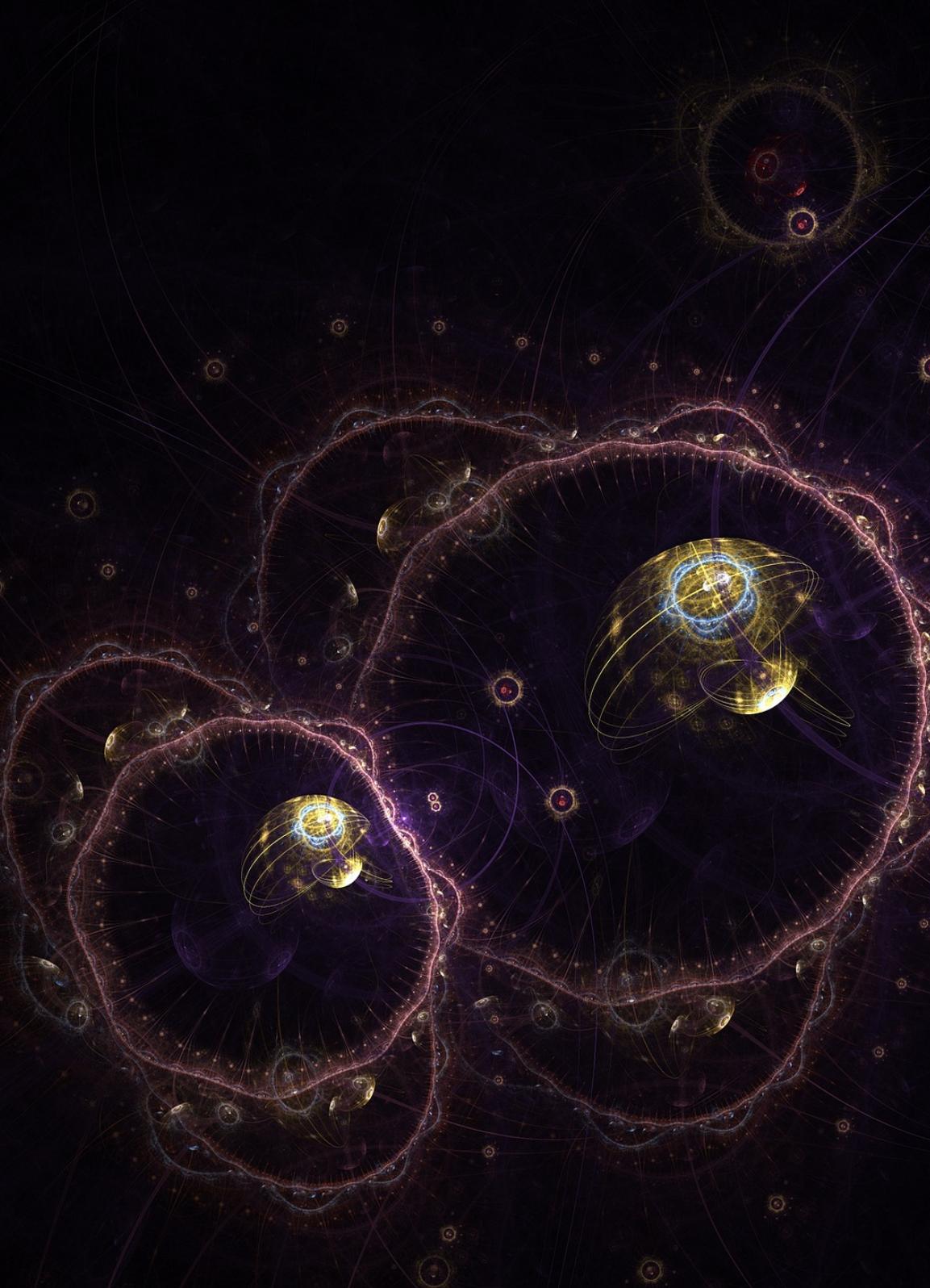
- Favoriser les échanges
- Organiser des visites de sites
- Faciliter les synergies en proposant des événements de csti, ...

## Soutien logistique et ressource pour des événements csti

- Organisation de salons, congrès, inauguration
- Organisation d'ateliers, d'un maker camp
- Conception d'expositions

## Réfèrent départemental de la csti

- Partage avec le grand public, les professionnels et les collectivités, la connaissance des acteurs
- Réalisation d'études prospectives
- Recherche de stage en entreprise



# CONTEXTE OBJECTIFS



## CONTEXTE

La Preuve par 9 - du 08 au 26 mars 2023

Agglomération de Saint-Brieuc

Chaque année, une semaine nationale est dédiée à la promotion de la Culture Mathématique. En 2023, elle se déroulera sur le thème « Mathématiques à la carte ». À cette occasion, l'association Le Temps des Sciences coordonne le festival La Preuve par 9 du 08 au 26 mars 2023 autour du thème :

**Mathématiques & Théâtre.**

Cette nouvelle édition s'inscrit dans la programmation de l'année Jarryque, une série d'animations organisée à Saint-Brieuc en l'honneur d'Alfred Jarry.

Au programme sur l'agglomération briochine :

- des ateliers scolaires,
- des expositions,
- des spectacles,
- des animations...

## FINALITÉ

La Preuve par 9 - du 08 au 26 mars 2023

Agglomération de Saint-Brieuc

Les activités proposées visent à montrer les **mathématiques** sous un autre angle que celui d'une discipline qui sélectionne, qui calcule ou qui produit mais sous l'angle **artistique et ludique**.





# PROGRAMMATION FESTIVAL





# ANIMATIONS SCOLAIRES

La Preuve par 9 - du 08 au 26 mars 2023

Agglomération de Saint-Brieuc

## PARCOURS D'ÉDUCATION ARTISTIQUE ET CULTURELLE

### Mathéâtre d'improvisation

Le Parcours d'éducation artistique et culturelle est composé de quatre séances de deux heures de théâtre d'improvisation sur les mathématiques.

L'improvisation théâtrale laisse libre cours à la spontanéité, à la créativité et à l'imagination. Basée sur l'écoute et l'échange, les enfants sont amenés à jouer, s'amuser, innover et oser. Ils et elles sont à la fois acteurs, metteuses en scènes et dramaturge. Les enfants découvrent les mathématiques comme un outil créatif, tout en renforçant leurs connaissances sur le programme scolaire.

À l'issue de ces séances, les enfants présentent leur travail sous forme de cabaret d'improvisation. Réunis en équipe et sous l'œil avisé d'un maître du jeu, ils et elles improviseront des saynètes à partir de thèmes et contraintes imposés. Dans ce format, le public participe et pose des questions.

*Avec Pascal Hournon, Théâtre du Totem*

*Sylvie Pinay, membre de l'association Le Temps des Sciences*

### Spectacle « si les nombres m'étaient contés »

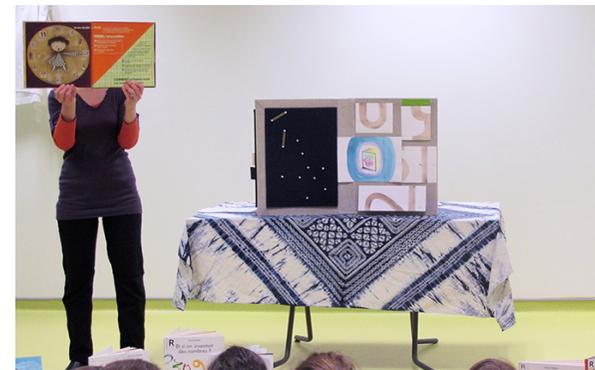
Vendredi 17 mars à 14h à la Villa Carmélie

Dans le cadre d'un partenariat avec la ville de Saint-Brieuc, les classes de Poutrin et Jacques Brel qui participent au parcours, assisteront au spectacle « si les nombres m'étaient contés » en amont des ateliers.

Un spectacle qui nous fait voyager au pays des nombres. La compagnie s'imagine un monde autour des opérations mathématiques, en devinettes, énigmes, tours de magie et poésie.

*Par la compagnie Simagine*

- CE2/ CM1 de l'école Le Créac'h à Trégueux
  - Ateliers le 28/02, le 02/03, le 09/03 et le 17/03 et cabaret d'improvisation samedi 18 mars au Totem de l'Innovation à 14h30
- CM1/CM2 de l'école Le Créac'h à Trégueux
  - Ateliers le 28/02, le 02/03, le 07/03 et le 14/03 de 14h à 16h et cabaret d'improvisation le samedi 18 mars au Totem de l'Innovation à 14h30
- CE2 de l'école Poutrin à Saint-Brieuc
  - Ateliers le 20/03 (9h-11h), le 21/03 (14h-16h), le 27/03 (14h-16h) et le 03/04 (9h-11h) et cabaret d'improvisation le vendredi 14 avril à 14h dans l'école.
- CM1/CM2 de l'école Jacques Brel à Saint-Brieuc
  - Ateliers le 27/03 (9h à 11h), le 04/04 (14h-16h), le 06/04 (14h-16h) et le 11/04 (14-16h et cabaret d'improvisation le jeudi 13 avril à 14h dans l'école.



# ANIMATIONS SCOLAIRES

La Preuve par 9 - du 08 au 26 mars 2023

Agglomération de Saint-Brieuc

## A LA RENCONTRE DES MATHÉMATIENNES

Le Projet « à la rencontre des mathématiciennes » a été imaginé avec le collège Anatole le Braz de Saint-Brieuc. Les classes de 3e de l'établissement participeront à des rencontres avec des mathématiciennes, assisteront au spectacle « Elle est Mathophile » et découvriront l'exposition « Mathématiques, informatique ...avec elles ! ». Ce projet a pour objectifs promouvoir les femmes scientifiques et les mathématiques auprès des jeunes.

## INTERVENTION

Mardi 14 mars, toute la journée

Une mathématicienne présente son parcours, son métier et sa thématique de recherche au cours d'une intervention de 1h.

## EXPOSITION

Mathématiques, informatique...avec elles !

Du 13 au 26 mars 2023

Découvrez 10 portraits de cheffes de projet, d'ingénieures et de chercheuses en mathématiques et en informatique.

*Par L'association Femmes et Mathématiques*

## SPECTACLE

Elle est mathophile

Jeudi 16 mars à 14h au collège Le Braz

Un solo comique en chansons sur les joies et les affres de l'apprentissage des maths. A travers l'évocation décalée de son propre parcours de mathématicienne, entrecoupée de chansons, Anne Rougée invite le public à un moment de rire sans complexe sur les mathématiques.

*Par Anne Rougée de la compagnie Les ondes*



©Marie-Pierre Dieterlé



# ANIMATIONS GRAND PUBLIC

La Preuve par 9 - du 08 au 26 mars 2023

Agglomération de Saint-Brieuc

## INFO

En maths, c'est moi la boss !

Mercredi 8 mars de 14h à 16h à la Cité des Métiers des Côtes d'Armor

Gratuit - sur inscription : [citedesmetiers22.fr](http://citedesmetiers22.fr)

Tout public

Vous aimez les mathématiques mais vous ne savez pas quels sont les métiers en lien avec cette discipline ? Venez les découvrir grâce aux témoignages de professionnelles.

Par la cité des Métiers des Côtes d'Armor

## EXPOSITION

Mathématiques, informatique... avec elles !

Du 13 au 26 mars

Entrée libre pour les individuels et sur inscription pour les groupes

10 portraits au collège Anatole Le Braz et 10 portraits au Totem de l'Innovation

Venez découvrir des cheffes de projet, d'ingénieures ou encore de chercheuses en mathématiques et informatique.

Par l'association Femmes et Mathématiques

## RANDO-VÉLO

Balade de Pi

Mardi 14 mars à 18h30 - Rdv à l'angle des rues de Paris et Max Le Bail à Saint-Brieuc

Gratuit - venir avec son vélo

Tout public

Mardi 3.14 c'est le jour de Pi ! Venez découvrir la ville en suivant ses décimales. Jusqu'où cela vous mènera-t-il ?

Par l'association Vélo Utile



# ANIMATIONS GRAND PUBLIC

La Preuve par 9 - du 08 au 26 mars 2023

Agglomération de Saint-Brieuc

## CONFÉRENCE

Le nombre d'or : entre mythe, sciences et arts

Judi 16 mars à 18h30 au collège Anatole Le Braz

Gratuit et entrée libre

Tout public

Ce nombre étonnant serait une expression de l'harmonie et de l'esthétique dans les arts ; la nature lui serait mystérieusement accordée. Qu'en est-il en réalité ? Une conférence sur l'histoire de « cette divine proportion » à travers la peinture, la nature ...

*Par Anne Boyé mathématicienne, historienne des mathématiques et présidente de Femmes et Mathématiques*



## SPECTACLE

Carrément chiffonnée

Vendredi 17 mars à 18h30 au théâtre de Poche, 6 rue de la Tullaye à Saint-Brieuc

Tout public à partir de 9 ans

Tarif Plein 5 euros et tarif réduit 3 euros - réservation conseillée

Une fantaisie mathématique ludique, joyeuse et musicale à la découverte de l'histoire des nombres. Un spectacle loufoque pour changer votre regard sur les maths !

*Par Bénédicte Jucquois de la compagnie Caméléon*



# TEMPS FORT DU FESTIVAL

La Preuve par 9 - du 08 au 26 mars 2023

Agglomération de Saint-Brieuc

## Les maths font leur show !

Samedi 18 mars de 10h à 18h au Totem de l'Innovation

Tout public, entrée libre

Gratuit sauf le spectacle

- 10h>12h: **Animation lecture** de livres jeunesse en lien avec les mathématiques avec Magalie de la bibliothèque buissonnière, à partir de 3 ans
- 10h>18h : **stands et jeux mathématiques** pour toute la famille
- 14h30>16h: **cabaret de « Mathéâtre d'impro »** par les CE2,CM1 et CM2 de l'école Le Créac'h de Trégueux avec le théâtre du Totem.
- 16h30 : **spectacle « Si les nombres m'étaient contés »**  
Tout public à partir de 8 ans - Payant : participation au chapeau  
Partez pour un voyage au pays des nombres avec un livre magique fait de devinettes, énigmes et tours de magie... mathématiques, bien sûr !  
Par la compagnie Simagine soutenue par la DRac-IDF et Membre de RAVIV-IDF
- **Exposition** « Mathématiques, informatique ... avec elles ! »





# LES PARTENAIRES DU FESTIVAL

La Preuve par 9 - du 08 au 26 mars 2023  
 Agglomération de Saint-Brieuc

*Le Temps des Sciences pilote l'opération. L'association assure la programmation et coordonne les différentes actions en s'appuyant sur un réseau de partenaires :*

- Ville de Saint-Brieuc
- Région Bretagne
- Saint-Brieuc Armor agglomération
- Fondation Blaise Pascal
- Ville de Hillion
- Bibliothèques de Saint-Brieuc
- Villa Carmélie
- Totem de l'Innovation
- Hôtel Edgar
- Femmes et Mathématiques
- Cité des Métiers des Côtes d'Armor
- Association Vélo Utile
- Nicolas Audibert
- CulturZatous
- Jarry Saint-Brieuc 2023
- Théâtre du Totem
- Compagnie Caméléon
- Compagnie Simagine
- Compagnie Comédie des Ondes
- Théâtre de Poche
- École Poutrin, Saint-Brieuc
- École Jacques Brel, Saint-Brieuc
- École Baratoux, Saint-Brieuc
- École Le Créac'h, Trégueux
- Collège du Prat Eles, Belle-Isle En Terre
- Collège Jules Léquier, Plérin
- Collège Léonard de Vinci, Saint-Brieuc
- Collège Anatole Le Braz, Saint-Brieuc
- Collège Camille Claudel, Saint-Quay-Portrieux



**MERCI**  
de votre intérêt pour nos  
actions

Vos contacts

Julie Amand

07 50 21 52 95

[julie.amand@letempsdessciences.fr](mailto:julie.amand@letempsdessciences.fr)

Association

**Le Temps des Sciences**

09 54 82 45 88

7 rue Poulain Corbion, 22000 SAINT-BRIEUC

[contact@letempsdessciences.fr](mailto:contact@letempsdessciences.fr)

[www.letempsdessciences.fr](http://www.letempsdessciences.fr)

Pour en savoir plus sur Le Temps des Sciences

➔ [Consultez le dernier rapport d'activité](#)

