



la preuve par 9

maths et arts textiles

10 au 23 mars
2025

Festival
à Saint-Brieuc

09 54 82 45 88
07 83 04 48 87

contact@
letempsdessciences.fr

CONTEXTE

Chaque année une semaine nationale est dédiée à la promotion de la Culture Mathématique. À cette occasion, depuis 2019, l'association Le Temps des Sciences coordonne le Festival La Preuve Par 9, un événement unique et original à la croisée des Maths et des Arts sur le Pays de Saint-Brieuc. Après Maths et Littérature, Musique, Danse, Théâtre, Arts plastiques, la septième édition se déroulera du 10 au 23 mars 2025 sur **Mathématiques et Arts textiles**.

PROGRAMME DU FESTIVAL : DU 10 AU 23 MARS

SCOLAIRES

Ateliers et Parcours d'Éducation Artistique et Culturelle

Les animations scolaires abordent les liens entre les mathématiques et les arts textiles et sont réalisées en amont du festival. Les œuvres conçues dans ce cadre sont ensuite exposées à La Griffe pendant tout le festival.

Les thèmes des ateliers sont :

- Nombre et tissage,
- Le patchwork
- Programmation façon jacquard
- Patronage
- Tissu et tissage

POUR TOUT LE MONDE

Dès maintenant !



Défi « Aiguille et crochet »

Mettez des maths dans vos ouvrages et habillons les piliers de La Griffe !

Cet appel à participation à la réalisation d'une œuvre collective propose aux volontaires de confectionner des pièces de 20 cm de large suivant une règle mathématique avec toute technique utilisant du fil :

tricot, crochet, macramé, tricoton, tissage, couture... Les pièces peuvent être déposées au local du Temps des Sciences (7 rue Poulain Corbion), des permanences sont assurées tous les mercredis de 16h à 18h.

RDV les 15 et 16 mars à la Griffe pour assembler les pièces !

FINALITÉ

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.

Les contraintes mathématiques donnent lieu à de nouvelles formes artistiques. Les arts sont, quant à eux, un support pour exprimer les notions mathématiques au plus grand nombre.

GRAND PUBLIC

Exposition « Quand les maths inspirent les artistes textiles »

Exposition d'outils de confection et d'œuvres textiles conçues à partir de notions et de procédés mathématiques. Du 11 au 23 mars - La Griffe, rue des Lycéens Martyrs

Conférence « Des maths dans le crochet »

mardi 11 mars à 18h30 à l'École des Beaux Arts par Bérénice Delcroix-Oger, mathématicienne, Université de Montpellier

Conférence « La théorie des noeuds »

date à définir, à 16h par Julien Marché, mathématicien, ENS Paris

Balade de Pi : vendredi 14 mars

A l'occasion du jour de Pi, cette balade à vélo suit un chemin guidé par les décimales de Pi. Par l'association Vélo Utile

Temps fort : 15 et 16 mars :

Assemblage de l'œuvre collective «Aiguille et Crochet» autour des piliers de La Griffe.

Temps fort : 22 et 23 mars

Un week-end de clôture festif autour des mathématiques avec animations, restitution des ateliers scolaires, stands, jeux, expositions ...

Rallye pédestre « Maths et arts »

(Re)Découvrez Saint-Brieuc en répondant à des questions mathématiques liées à des monuments et des œuvres d'art. Disponible sur le site letempsdessciences.fr et sur l'application Math City Maps

PARTENAIRES DU FESTIVAL



Le Temps des Sciences pilote l'opération en s'appuyant sur un réseau de partenaires : La région Bretagne, Saint-Brieuc Armor Agglomération, la ville de Saint-Brieuc, l'École des Beaux-Arts de Saint-Brieuc, Office de tourisme de Saint-Brieuc, L'association Vélo utile, l'association des Amis de l'École des Beaux-Arts de Saint-Brieuc, Mémogination, Noémie Letissier couturière du web, Coudre à 4 mains, La Mêlée La Fabrique - Atelier du Lin, Musée d'Art et d'Histoire de Saint-Brieuc, Incognito Impression, Bibliothèques de Saint-Brieuc, Ludothèque La Toupie, MathCityMap, Sylvie Pinay, Julie Chapalain Inspection de l'Éducation Nationale circonscription de Guingamp nord.