



fête de  
la Science<sup>TM</sup>

Festival autour des  
mathématiques  
pour la fête de  
la science



MATHS

en ville

des maths partout  
et pour tous !

SAINT-DENIS

19 . 20 . 21

octobre

2017



spectacles  
animations  
expositions  
ateliers  
conférences

# Le programme

## ● ● ● Tout au long du festival

### MATHÉMATIQUES DANS LA NATURE

Exposition avec médiation

*En partenariat avec le Laboratoire d'Analyse, Géométrie et Applications de l'université Paris XIII*

④ Médiathèque centre ville  
du 30 septembre au 21 octobre

### JEUX MATHÉMATIQUES

Vitrine et expo vente

⑦ Coopérative Pointcarré

### LES MATHÉMATIQUES SE LIVRENT

Vitrine de livres mathématiques et mobiles géométriques réalisée par les libraires

① Librairie Folies d'Encre  
du 12 au 21 octobre



## — Jeudi 19 octobre

19h ● OUVERTURE DU FESTIVAL

● RENCONTRE ET DÉDICACE AVEC

**MICKAËL LAUNAY**

auteur du *Grand roman des maths*, youtubeur sur sa chaîne Micmaths et normalien

① Librairie Folies d'Encre

## — Vendredi 20 octobre

10h et 14h ● IL EST ROND,  
MON BALLON ?

Séance scolaire : spectacle maths et foot, fantaisie didactique autour des polyèdres

Cie Terraquée

⑥ Ligne 13

17h ● CAFÉ JEUX MATHÉMATIQUES

par Loïc Cellier, docteur en mathématiques et membre du CIJM

⑦ Coopérative Pointcarré

19h ● CRYPTOGRAPHIE ET  
CODES SECRETS

Conférence «les mathématiques utiles et vivantes» par Daniel Perrin, professeur à l'université d'Orsay

⑦ Coopérative Pointcarré

## Samedi 21 octobre

### 10/12h ● CODING P'TIT DEJ

Logiciel *Scratch* : apprendre en famille à créer de petits jeux vidéo tout en partageant un petit déjeuner par les bibliothécaires

④ Médiathèque centre ville

### 11h ● LES MATHS C'EST BASI(li)QUE!

Atelier ludique sur les traces des bâtisseurs de cathédrales par Marc Nomérange

② Basilique saint Denis

### 13/17h ● CONSTRUCTION D'UN POLYÈDRE GÉANT

sur le parvis de la basilique asso. *Science ouverte*

② Basilique saint Denis

### 15h ● FRAPPÉE D'ALIGNEMENT !

Démonstration in situ : archéologues et charpentiers se rencontrent autour d'une maison de 1482 (*unité d'archéologie de Saint-Denis et charpentiers qualifiés*)

③ La Fabrique de la ville

### 15/17h ● GREEN CONNECTION : L'ARDUINO DU JARDINIER

Venez fabriquer un capteur d'humidité pour vos plantes : la programmation et l'électronique à la portée de tous ! par les bibliothécaires

④ Médiathèque centre ville

### 16h ● MATHS ET ORIGAMIS

Pliages et figures géométriques asso. *2AMAJ Val de France*

⑤ Bar le Pavillon

### 17h ● IL EST ROND, MON BALLON?

Séance publique : spectacle maths et foot, fantaisie didactique autour des polyèdres  
*Cie Terraquée*

⑥ Ligne 13

### 20h ● SOIRÉE DE CLÔTURE À LA BELLE ÉTOILE

Entrée libre sur réservation, ouverture des portes à 19h30

#### ● ACCUEIL EN MUSIQUE

Chansons scientifiques par la Cie *l'île logique*

#### ● LE LABORATOIRE GRAPHIQUE

Jonglage lumineux géométrique  
*Jérôme Flamant* alias  
*Many Pulations*

#### ● PILOUFACE

Spectacle de clowns mathématiques  
*Cie l'île logique*

### 21h30 ● POT DE CLOTURE DU FESTIVAL

⑧ Théâtre la Belle Étoile

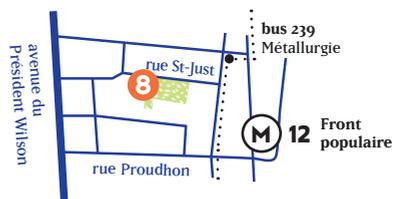




## Les lieux du festival

- 1 Librairie Folies d'Encre**  
*14 Place du Caquet*
- 2 Basilique saint Denis**  
*1 Rue de la Légion d'Honneur*
- 3 La Fabrique de la ville**  
*4 Rue du Cygne*
- 4 Médiathèque centre ville**  
*4 Place de la Légion d'Honneur*
- 5 Bar le Pavillon**  
*54 Rue Gabriel Péri*
- 6 Ligne 13 - Maison de la jeunesse**  
*12 Place de la Résistance et de la Déportation*
- 7 Coopérative Pointcarré**  
*20 bis Rue Gabriel Péri*
- 8 Théâtre la Belle Étoile**  
*14 Rue Saint-Just*

vers Paris





## Le festival

*Bienvenue à la première édition du Festival Maths en Ville, ouvert à tous, familial et gratuit.*

J'ai 2 en maths mais je vous ai concocté un menu mathématique que vous allez aimer !

C'est que je me suis aperçue que les maths m'appartiennent aussi, qu'elles font partie de notre quotidien, et qu'il n'y a pas besoin d'être un crack pour s'y intéresser.

Depuis 2013, au sein de la compagnie Terraquée et avec l'équipe du labo Mathéâtre, nous explorons les maths ludiques. Peu à peu, un monde fabuleux s'ouvre à moi et j'ai envie de vous le faire partager.

Ici, à Saint-Denis, une ville qui a du cœur, les maths seront pendant trois jours au cœur de la ville. Avec la devise « *des maths partout et pour tous !* », ce festival a été pensé pour vous.

Que vous les aimiez un peu, beaucoup, à la folie ou pas du tout, dans mon menu, il y en a pour tous les goûts : un spectacle complètement foot, de l'origami, des jongleurs et des clowns, des archéologues, un charpentier, un polyèdre géant, la Basilique, et même, une conférence mathématique ... pour tous !

Piochez, essayez, goûtez ... Faites-vous plaisir et partagez !

*Meriem Zoghلامي,  
initiatrice du festival*

*Maths en ville est une action labellisée Fête de la science.*

*La Cie Terraquée est ancrée à Saint-Denis et y développe le projet Mathéâtre initié en 2013 par François Perrin (comédien mais aussi normalien et agrégé de mathématiques) : ateliers, stages et colos, spectacles professionnels sur des thèmes mathématiques, et maintenant, ce festival.*

*Les intervenants sont des mathématiciens et comédiens confirmés.*



Le festival Maths en ville,  
une action Mathéâtre financée par :



Fondation  
Blaise Pascal

Saint   
Denis

Bertie et Dom 

Merci à tous ceux qui nous ont  
rejoint pour cette aventure!

Avec la participation de :



Librairie  
Folies d'Encre



[www.mathsenville.com](http://www.mathsenville.com)

Le festival Maths en ville  
est organisé par la  
compagnie Terraquée.

Contacts et réservations :  
[contact@cieterraquee.com](mailto:contact@cieterraquee.com)  
[www.cieterraquee.com](http://www.cieterraquee.com)  
06 41 12 96 13