

spectacles • ateliers •
jeux • expositions •
conférences

Gratuit



MATHS en ville

des maths partout
et pour tous! #2



17, 18, 19, 20
octobre 2018

SAINT-DENIS



Saint Denis
FONDATION
BLAISE
PASCAL
île de France

www.mathsenville.com



MINISTÈRE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES



Le programme

Les expos au fil d'octobre

EN VEDETTE, LA BELETTE



Exposition d'une œuvre animalière du patrimoine des Hans orientaux sous le regard du mathématicien *Mickaël Launay*

11 En accès libre dans le hall du Musée d'art et d'histoire du 6 octobre au 4 novembre

MATHÉMATIENNES EUROPÉENNES

Exposition de Sylvie Paycha, Magdalena Georgescu, Sara Azzali et Noel Tovia Matoff
Prêtée par le LAGA - Université Paris 13

Décrochage le 13 octobre à 15h avec la présence de *Femmes et mathématiques*

14 Maison de quartier de la Plaine du 29 septembre au 13 octobre

MATHÉMATHÈQUE

Mise en valeur du fonds mathématique des médiathèques (romans, BD, DVD, CD et livres maths)

5 **18** Dans les médiathèques de Plaine Commune du 2 au 20 octobre

LES MATHÉMATIQUES SE LIVRENT

Vitrine thématique réalisée par les libraires

2 Librairie Folies d'Encre du 11 au 20 octobre

JEUX MATHÉMATIQUES

Vitrine et expo vente

12 Coopérative Pointcarré du 6 au 20 octobre





Les prémices du festival

Jeudi 11 octobre - 19h30

● **MACHIN-MACHINE, MYTHES ET RÉALITÉS DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE** Pot à 19h30, puis projection-débat à 20h «*Ex Machina*» d'Alex Garland (2014), suivie d'un débat animé par Jean Krivine, chercheur en informatique au CNRS avec Sciences Pop' Saint-Denis

① *Cinéma l'Écran*

Tarif spécial : 4,50€

Samedi 13 octobre - 10h-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

⑤ *Médiathèque centre ville*

Samedi 13 octobre - 16h

● **LECTURE MATHÉMATIQUE**

par le club des lecteurs et les bibliothécaires

⑤ *Médiathèque centre ville*

Mardi 16 octobre - 17h30-19h30

● **CLUB MATHS** les codes secrets par la cie Terraquée

⑬ *Médiathèque Don Quichotte*

Mercredi 17 octobre

14h-16h ● MINIMATHS, ATELIER PARENTS-ENFANTS

Manipulation de formes géométriques
Ouvert aux enfants de 4 à 8 ans et à leurs parents

⑨ *Maison des parents*

14h-16h ● POLYGONE ÉTOILÉ

Atelier céramique inspiré des pavages de la Basilique de Clermont-Ferrand à partir de 8 ans

⑥ *Boutique Franciade sur inscription*

16h ● LES CIGALES FOURMILLEMENT

Jeu inédit de Mathieu Guilleminot sur une proposition de la cie Terraquée à tester en famille à partir de 10 ans

⑦ *à l'étage du Pavillon*

19H ● OUVERTURE DU FESTIVAL RENCONTRE

● **AVEC MICHÈLE AUDIN**

membre de l'Oulipo, autour de son roman *La Formule de Stokes*

② *Librairie Folies d'Encre*

Jeudi 18 octobre

10h et 14h

● **PI, LE NOMBRE À 2 LETTRES**

Spectacle

> 2 séances scolaires

Cie Terraquée

⑩ *Ligne 13*

18h ● **CAUSONS HASARD**

Conférence d'Hubert Krivine, auteur

de *Petit traité de hasardologie*

Précédée d'une surprise musicale

⑪ *Musée d'art et d'histoire*

Jeudi, vendredi, samedi

● **GÉOMÉTRIE GOURMANDE**

Le pâtissier Lannois prépare et vend
une surprise sucrée et... géométrique !

Jeu et tirage au sort : gagnez une
douceur !

⑧ *Pâtisserie Lannois*



Vendredi 19 octobre

10h et 14h

● **PI, LE NOMBRE À 2 LETTRES**

Spectacle

> 2 séances scolaires

Cie Terraquée

⑩ *Ligne 13*

14h ● **JONGLERIE, AUTOMATES ET
COMBINATOIRE**

Conférence spectacle par Vincent de
Lavenère, artiste jongleur et Florent
Hivert, professeur en informatique à
l'Université Paris-Sud

> séance scolaire

⑬ *Académie Fratellini*

17h ● **CAFÉ JEUX MATHÉMATIQUES**

par le CIJM et la cie Terraquée

⑫ *Coopérative Pointcarré*

19h30 ● **JONGLERIE, AUTOMATES ET
COMBINATOIRE**

Conférence spectacle par Vincent de
Lavenère, artiste jongleur et Florent
Hivert, professeur en informatique à
l'Université Paris-Sud

⑬ *Académie Fratellini*
réservation conseillée



Samedi 20 octobre

11h ● BALADE ÉLECTRIQUE

Visite autour des noms de scientifiques dans les rues de Pleyel avec EDF et la cie Terraquée

🕒 RDV métro Carrefour Pleyel, sortie place des pianos

11h-18h ● LES MATHS SONT DANS LA PLACE

● OCCUPATION DE LA PLACE

Stands, jeux, canapés et coin lecture avec Science ouverte, 2AMAJ, le LAGA, Fanorama, Math'gic, ARCSI, cie Terraquée...

11h ● LES MATHS...

C'EST BASI(li)QUE! Atelier ludique sur les traces des bâtisseurs de cathédrales par Math'gic et la cie Terraquée

13h-17h ● CARTE BLANCHE À L'ASSOCIATION SCIENCE OUVERTE

Construction collective surprise

📍 sur le parvis de la basilique saint Denis

15h et 17h ● FRAPPÉE D'ALIGNEMENT !

Démonstration in situ

Archéologie et charpente se rencontrent autour d'une maison de 1482 avec l'Unité d'archéologie de Saint-Denis et les Charpentiers de Paris

📍 La Fabrique de la ville

20h ● SOIRÉE DE CLÔTURE SPECTACLE

Entrée libre sur réservation, ouverture des portes à 19h30

● PRÉLUDE MUSICAL

● **PI, LE NOMBRE À 2 LETTRES**
Cie Terraquée

● POT DE CLÔTURE DU FESTIVAL

📍 Théâtre de la Belle Étoile



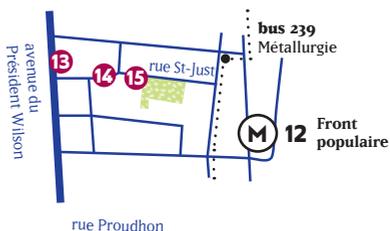
Les lieux du festival

- 1 Cinéma l'Écran**
14 passage de l'Aqueduc
- 2 Librairie Folies d'Encre**
14 place du Caquet
- 3 Parvis de la basilique saint Denis**
1 rue de la Légion d'Honneur
- 4 La Fabrique de la ville**
4 rue du Cygne
- 5 Médiathèque centre ville**
4 place de la Légion d'Honneur
- 6 Boutique Franciade**
42 rue de la Boulangerie
- 7 Bar le Pavillon à l'étage**
54 rue Gabriel Péri
- 8 Pâtisserie Lannois**
41 rue Gabriel Péri
- 9 Maison des parents**
29 rue Gabriel Péri
- 10 Ligne 13. Maison de la jeunesse**
12 place de la Résistance et de la Déportation
- 11 Musée d'art et d'histoire de Saint-Denis**
22 bis rue Gabriel Péri
- 12 Coopérative Pointcarré**
20 bis rue Gabriel Péri
- 13 Médiathèque Don Quichotte**
120 avenue du président Wilson

17 **M** 13 Carrefour Pleyel

Stade de France St-Denis
vers Paris

RER D **16**



- 14 Maison de quartier de La Plaine**
5 rue Saint-Just
- 15 Théâtre la Belle Étoile**
14 rue Saint-Just
- 16 Académie Fratellini**
1-9 rue des Cheminots
- 17 RDV balade électrique**
Métro Carrefour Pleyel (sortie place des pianos)

Maths en ville, un festival ouvert à tous, familial et gratuit

Édito



Victoire !

Après une 1^{ère} édition réussie de **Maths en ville**, le premier festival mathématique initié par une "nulle" en maths, ma fille, 4 ans, me

dit : « *Quand je serai grande je veux faire comme toi Maman, des mathématiques !* »

Bon, elle aura tout le temps de s'apercevoir du réel niveau de sa mère en mathématiques, mais, mais... l'envie est là ! Le regard positif, le désir, l'idée que c'est une activité amusante et source de joie, l'absence d'appréhension, me font crier : **Victoire !**

On peut inverser le cours des choses.

Quand ma maman entendait le mot "maths", je la sentais se crispier... alors que dans les autres domaines elle était sûre d'elle. Cela ne m'a pas donné envie d'aller creuser le sujet, et à la 1^{ère} difficulté : au revoir les maths !

Pas plus bête que d'autres pourtant ! Pourquoi alors ça n'a pas accroché avec les mathématiques ? La réponse est sûrement complexe, mais je sais que comme pour ma maman, c'est un regard positif, une dimension ludique, un accompagnement bienveillant, un éveil à la curiosité qui nous ont manqué.

Aujourd'hui il faut réparer, et préparer... l'avenir. À travers cette programmation, permettez-moi de vous accompagner dans un monde que je découvre avec joie, et découvrons-le, ensemble.

Aujourd'hui, grâce à tous les intervenants qui l'animent et à une équipe de bénévoles généreux et efficaces, Maths en ville vous propose d'ouvrir une porte sur la connaissance, et le plaisir !

***Maths en ville, des maths partout, ...
et pour tou*tes !***

Meriem Zoghلامي, initiatrice du festival

La Compagnie Terraquée est ancrée à Saint-Denis et y développe le Labo Mathéâtre créé par François Perrin (comédien mais aussi normalien et agrégé de mathématiques) : ateliers, stages et colos, clubs Maths, spectacles professionnels sur des thèmes mathématiques, et depuis 2017 le festival Maths en ville.

Les intervenants sont des mathématiciens et comédiens confirmés.



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



Avec la participation de :



Librairie
Folies d'Encre



LA LIGNE 13



Math'gie



Musée d'art et
d'histoire de
Saint-Denis

e-Factorons

Rejoignez notre équipe
de bénévoles !



© Alex Bugny

www.mathsenville.com

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

Contacts :
contact@cieterraquee.com
www.cieterraquee.com
06 41 12 96 13

Merci !

