



TERRAQUÉE

(LAURÉATE DU PRIX
D'ALEMBERT)

GRATUIT

DU 4 AU
11 OCTOBRE

fête de la
Science

FESTIVAL

MATHS EN VILLE

www.mathsenville.com

MASCOTTE 2025
LE PARALLÉLÉPIPEDÉ

SAINT-DENIS
PIERREFITTE
AUBERVILLIERS
VILLETANEUSE
MONTEREAU-FAULT-YONNE

EXPOSITIONS

JEUX

ATELIERS

CONFÉRENCES

SPECTACLES

RENCONTRES

graphisme : polysemique.fr



agence nationale
de la cohésion
des territoires



Fondation mathématique
FMJH
Jacques Hadamard

Saint-Denis

AUBERVILLIERS



parrainé par





**MATHS EN VILLE, UN FESTIVAL
OUVERT À TOUS,
FAMILIAL ET GRATUIT.**

Les maths sont dans la place,
Maths en ville 2024
Merci à cette participante qui a accepté
de poser pour © Céline Guerreiro

AGENDA EN UN COUP D'ŒIL

DATE ET VILLE	HORAIRES	ÉVÉNEMENT	PUBLIC	PAGE
Du 30 septembre au 19 octobre Pierrefitte		Exposition Les maths dans la nature Médiathèque Flora Tristan	Pour tous	7
Samedi 4 octobre Saint-Denis	14H-18H	Les maths sont dans la place! Devant la Basilique	Pour tous	8
Dimanche 5 octobre Villetaneuse	14H30	Atelier cuisine et rencontre manga Fermat kitchen Médiathèque Annie Ernaux	À partir de 12 ans	10
Mardi 7 octobre Saint-Denis	18H	Rencontre Est-ce que tout le monde peut faire des maths ? Médiathèque Centre ville	Ados et Adultes	15
Mercredi 8 octobre Saint-Denis	10H30	Lecture d'albums Tricoteuse mathématique Médiathèque Centre ville	À partir de 4 ans	15
Mercredi 8 octobre Aubervilliers	15H	Lecture et atelier À quoi jouent les mathématiciennes ? Sophie Germain Médiathèque Henri Michaux	Pour tous dès 8 ans	15
Mercredi 8 octobre Montereau-Fault-Yonne	14H	Atelier polyèdres Spectacle Il est rond, mon ballon ? Place Jean XXIII	Pour tous dès 7 ans	16
Jeudi 9 octobre Saint-Denis	19H	Rencontre et dédicace Mathématiques de l'amour Librairie La p'tite Denise	Ados et Adultes	17
Vendredi 10 octobre Saint-Denis	10H-12H	Rencontre Et la pomme ne tomba pas sur la tête de Newton Lycée Suger	Lycéens	17
Samedi 11 octobre Aubervilliers	14H-18H	Les maths sont dans la place ! Devant la Maison pour tous Henri Roser	Pour tous	18
Samedi 11 octobre Saint-Denis	15H	Atelier origami Médiathèque Centre ville	Pour tous dès 7 ans	19



DE LA JOIE ET DU PARTAGE NAISSENT
FORCE ET CURIOSITÉ, ENVIE D'APPRENDRE
ET D'AVANCER.

DONNER DE L'ÉLAN

AVEC UN PARALLÉLÉPHANPIPÈDE ROSE...
ENTRE AUTRES! (SYMPATHIQUE BESTIOLE
À DÉCOUPER ET À MONTER PAGES 11 À 14).

Comme l'illustre bien la photo de cette petite fille, nous voulons avec Maths en ville donner de l'élan à toutes et à tous pour sauter joyeusement dans des maths ludiques, colorées, accessibles, à partager, qui donnent de la joie et ouvrent l'imaginaire.

C'est ce que fait notre festival depuis 2017 grâce à tous ceux et celles qui permettent que cette joyeuse rencontre ait lieu : l'équipe Terraquée que vous retrouvez sur le terrain et dans les établissements scolaires toute l'année (p.21 à 23), mais aussi nos partenaires associatifs que nous remercions pour leur implication et leur fidélité, nos chers et chères bibliothécaires des Médiathèques de Plaine commune, et bien entendu les services et employé-es municipaux des différentes villes qui nous accueillent, n'oublions pas les chercheuses.eurs et artistes, les partenaires financiers qui nous renouvellent leur confiance, et... le public !
Toujours plus nombreux d'année en année !

Vous trouverez le programme détaillé dans ce livret, mais aussi sur notre site www.mathsenville.com. J'attire votre attention sur l'**agenda en un coup d'œil (p.3)** très pratique pour se repérer dans les diverses propositions, jours, heures et les différentes villes. J'en profite pour saluer l'invitation de **Montereau-Fault-Yonne** (Seine et Marne), nous sommes très heureux que le festival aille faire un petit tour hors de ses zones habituelles et puisse rencontrer un nouveau public.

Cette année il y aura deux journées **« les maths sont dans la place ! »**, l'une à **Saint-Denis** comme d'habitude, au pied de la basilique, **le 4 octobre**, et l'autre à **Aubervilliers**

le 11 octobre en coopération avec la Maison pour tous Henri Roser : une nouvelle alliance pleine d'enthousiasme !

Dans nos propositions, des maths à toutes les sauces : dans la Nature, dans la cuisine et les Manga, dans la littérature jeunesse, dans le foot, dans les origami, avec un goût de pomme, et un savant mélange de physique.

Venez à la librairie la p'tite Denise pour découvrir non pas l'amour des maths, mais **« Les mathématiques de l'amour »**. Hein, quoi ?! Pourquoi ?! Comment ?! ... Vous pourrez poser toutes vos questions à Antoine Houlou-Garcia, l'auteur, qui nous vient spécialement d'Italie ! Evviva l'amore !

Et puis un mardi soir, une rencontre autour d'une interrogation : **« Est-ce que tout le monde peut faire des maths ? »**. Vous vous doutez de ce qu'en pense l'équipe Terraquée...mais il est important d'en discuter vraiment avec vous car ce sujet est éminemment politique, et touche à des questions d'accès à l'éducation, à la formation, à des problèmes sociaux et d'émancipation. Nous en parlerons avec une mathématicienne très engagée sur toutes ces questions : Mélanie Guenais, qui a hâte de vous rencontrer !

Comme chaque année, nous sommes impatient.e.s de vous retrouver ...

Meriem Zoghliami pour l'équipe Terraquée

**Semper fidelis...mais aussi et surtout, semper felix !
Ce qu'il nous faut c'est de la joie ! Entretienons là !**

LES LIEUX DU FESTIVAL

1 Médiathèque Annie Ernaux
125 avenue de la Division
Leclerc 93430 Villetaneuse

2 Médiathèque Flora Tristan
43, boulevard Jean Mermoz
93380 Saint-Denis (Pierrefitte)

3 P'tit local Terraquée
134 rue Gabriel Péri,
à l'angle de la rue Bonnevide
93200 Saint-Denis

4 Librairie La P'tite Denise
14 Place du Caquet
93200 Saint-Denis

**5 Parvis de la Basilique
Saint-Denis**
Place Victor Hugo
93200 Saint-Denis

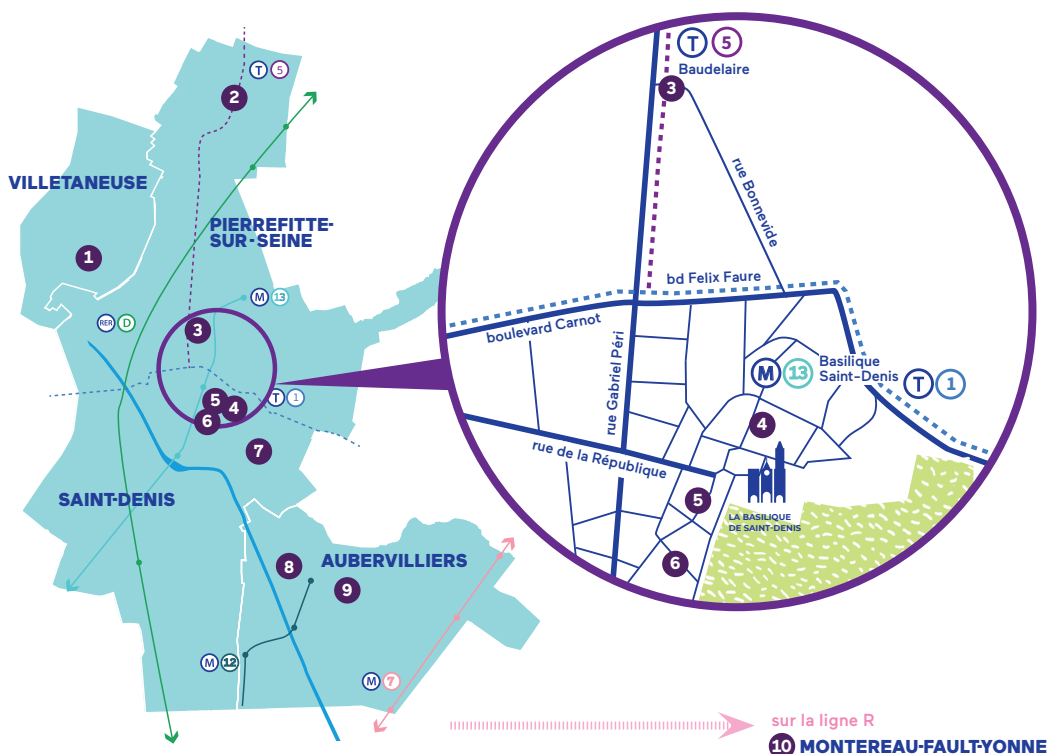
6 Médiathèque Centre ville
4 pl. de la Légion d'Honneur
93200 Saint-Denis

7 Lycée Suger
6 avenue Leroy des Barres
93200 Saint-Denis

8 Centre social Henri Roser
38 Rue Gaëtan Lamy
93300 Aubervilliers

9 Médiathèque Henri Michaux
27 bis Rue Lopez
et Jules Martin
93300 Aubervilliers

10 Place Jean XXIII
77130 Montereau-Fault-Yonne



DU 30 SEPTEMBRE AU 19 OCTOBRE EXPOSITION «LES MATHS DANS LA NATURE»

**LA NATURE EST-ELLE SYMÉTRIQUE ?
POURQUOI L'ANANAS A-T-IL 21 COURBES
DANS UN SENS ET 34 DANS L'AUTRE ?
QUEL LIEN EXISTE-T-IL ENTRE UN
ESCARGOT ET LE NOMBRE $(1+\sqrt{5})/2$?**

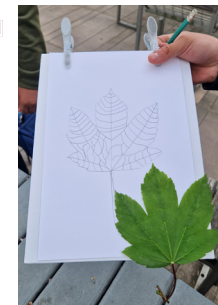
Derrière la beauté des formes dans la nature se cachent des nombres, des relations harmonieuses que les mathématiques révèlent. Ainsi, la suite 1, 1, 2, 3, 5, 8, 11, 14, 21, 34... dite « suite de Fibonacci » ou le nombre d'or qui se retrouve dans la croissance de la coquille de certains gastéropodes.

Mais les mathématiques sont aussi dans l'irrégularité apparente, voire chaotique de nombreux phénomènes dans la nature ! Pourquoi toutes les cartes sont-elles fausses ? Et saviez-vous que quatre couleurs suffisent pour colorier distinctement les frontières des pays voisins ? Avec des manipulations simples et très accessibles, nous sommes invités à observer et comprendre le monde qui nous entoure, comme par exemple, que le meilleur empilement est celui des oranges chez l'épicier : il a pourtant fallu plus de 300 ans pour le prouver !

Exposition réalisée par Centre Sciences
et prêtée par le LAGA -
Université Sorbonne Paris Nord.
Visite libre dans la médiathèque.



Grâce au soutien du département, Terraquée a initié en 2024 un projet Maths et nature pour les collégiens. Nous visitons ensemble les parcs départementaux de la Seine-Saint-Denis pour repérer des traces mathématiques dans la nature. →



Terraquée propose des visites - ateliers pour les scolaires. Après avoir vu l'exposition, les collégiens pourront découvrir un atelier sur plusieurs de ses thèmes à la frontière des mathématiques et de l'observation de la nature : la symétrie, les fractales et la suite de Fibonacci.
Sur inscription au 06 41 12 96 13.
Pour toutes les classes de collège.

2 Médiathèque Flora Tristan

SAMEDI 4 OCTOBRE LES MATHS SONT DANS LA PLACE!

DE 14H À 18H

PLACE VICTOR HUGO
DEVANT LA BASILIQUE
SAINT DENIS 5

Constructions géantes, stands, jeux,
canapés et coin lecture, et bien plus
encore... de 0 à 120 ans.

Grand Format

UNITÉ D'ARCHÉOLOGIE DE SAINT-DENIS

Reconstituez la rose Nord de la basilique et découvrez les mesures du Moyen-Âge avec les médiateurs de l'Unité d'Archéologie.

HULA HOOP!

Des maths avec des cerceaux? Venez construire, jouer et jongler avec l'Atelier Salade graphique!

L'AVENTURE DU CALCUL

Une collection unique de machines à calculer historiques à découvrir et à essayer.



© Céline Guerreiro

En mode découverte

ARCSI (CRYPTOGRAPHIE ET CODES SECRETS)

Déchiffrez les codes secrets et résolvez les énigmes!

2AMAJ VAL DE FRANCE (MATHÉMATIQUES PAR L'ART ET LE JEU)

Formes géométriques pour jouer et réfléchir.

ATLAS - CENTRE DES ARTS ET DES SCIENCES DE SAINT-OUEN

Objets mathématiques en impression 3D et découpe vinyle.

MATHÉMAGIE AVEC DOMINIQUE SOUDER

Des tours et des maths? Découvrez comment derrière des tours de magie se cachent en réalité des mathématiques merveilleuses, et apprenez à faire rêver votre entourage grâce à elles...

SCIENCE OUVERTE

Constructions : pavages, polyèdres, et origamis, jeux de Nim et autres jeux mathématiques.

MATHÉMATIQUES TANGIBLES ORSAY

Un toboggan qui se descend en un temps infini! Venez découvrir un « monstre mathématique », fruit, pour sa réalisation, de la collaboration des imprimantes 3D de laboratoires de mathématiques de la France entière!

Jeux jeux jeux

L'ÉCHIQUEUR DIONYSIEN

Venez pousser le bois avec le club d'échecs de Saint-Denis.

LES BRETONS DE SAINT-DENIS

Initiation au jeu de go.

E-FANORONA

Venez découvrir ce jeu traditionnel malgache.

LES LUDOTHÈQUES MUNICIPALES DE SAINT-DENIS

Place à la nouvelle Ludomobile! Profitez d'une sélection de jeux spécialement choisis pour Maths en ville par vos ludothécaires.

TERRAQUÉE

Constructions géométriques pour petits et grands.



Pour se rencontrer

TERRAQUÉE

Infos sur le festival et l'association. Vente de livres des éditions POLE, et du magazine Tangente, partenaire de Maths en ville. Merci à eux, qui nous offrent ces livres pour soutenir le festival!



**DIMANCHE
5 OCTOBRE**

FERMAT KITCHEN

**ATELIER CUISINE ET MATHS, ET RENCONTRE
AVEC CAROLE FABRE, ÉDITRICE FRANÇAISE
DU MANGA FERMAT KITCHEN.**



14H30 ATELIER CUISINE

*Apportez votre recette de gâteau ...
on adaptera les proportions.*

Pour dix personnes maximum.
Sur inscription au 01 87 01 87 61.

16H RENCONTRE OUVERTE À TOUS

*Découvrez le manga FERMAT kitchen avec son
éditrice Carole Fabre.*

17H GOÛTER MATHÉMATIQUE

*Comment découper un gâteau en parts égales
... et comment les déguster !*

FERMAT kitchen (éditions Mangetsu) est la dernière série manga de Yûgo Kobayashi, auteur d'Ao Ashi et Short Peace.

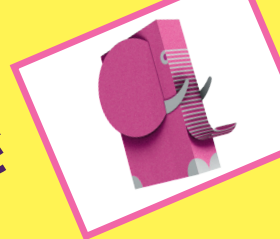
Passionné par les mathématiques depuis sa plus tendre enfance, Gaku Kitada se destinait à une carrière de mathématicien. Malheureusement, son échec aux Olympiades internationales le contraint à abandonner son rêve et à travailler à mi-temps au sein de la cantine de son académie. Sa rencontre avec l'énigmatique Kai Asakura, un prodige de la cuisine, lui ouvre alors de nouveaux horizons inespérés.

Lorsque deux génies se rencontrent et que mathématiques et cuisine s'entremêlent, la porte vers un monde inconnu s'ouvre devant eux.

« Avec ses personnages au caractère bien trempé, ce manga donne faim et noue l'estomac avec son suspense. C'est un régal! »
Le Monde des ados

1 Médiathèque Annie Ernaux - Villetaneuse

LE PARALLÉLÉPHANPIPÈDE



Le parallélépipède est un solide constitué de 6 faces dont chacune est un parallélogramme. Quand celles-ci sont des rectangles, on parle de parallélépipède rectangle. Son nom vient du grec « parallêlos », qui signifie « parallèle » et « épipedon », qui signifie « surface plane ». Par contre, rectangle vient du latin « rectus », qui signifie « droit », et « angulus », qui signifie « angle ».

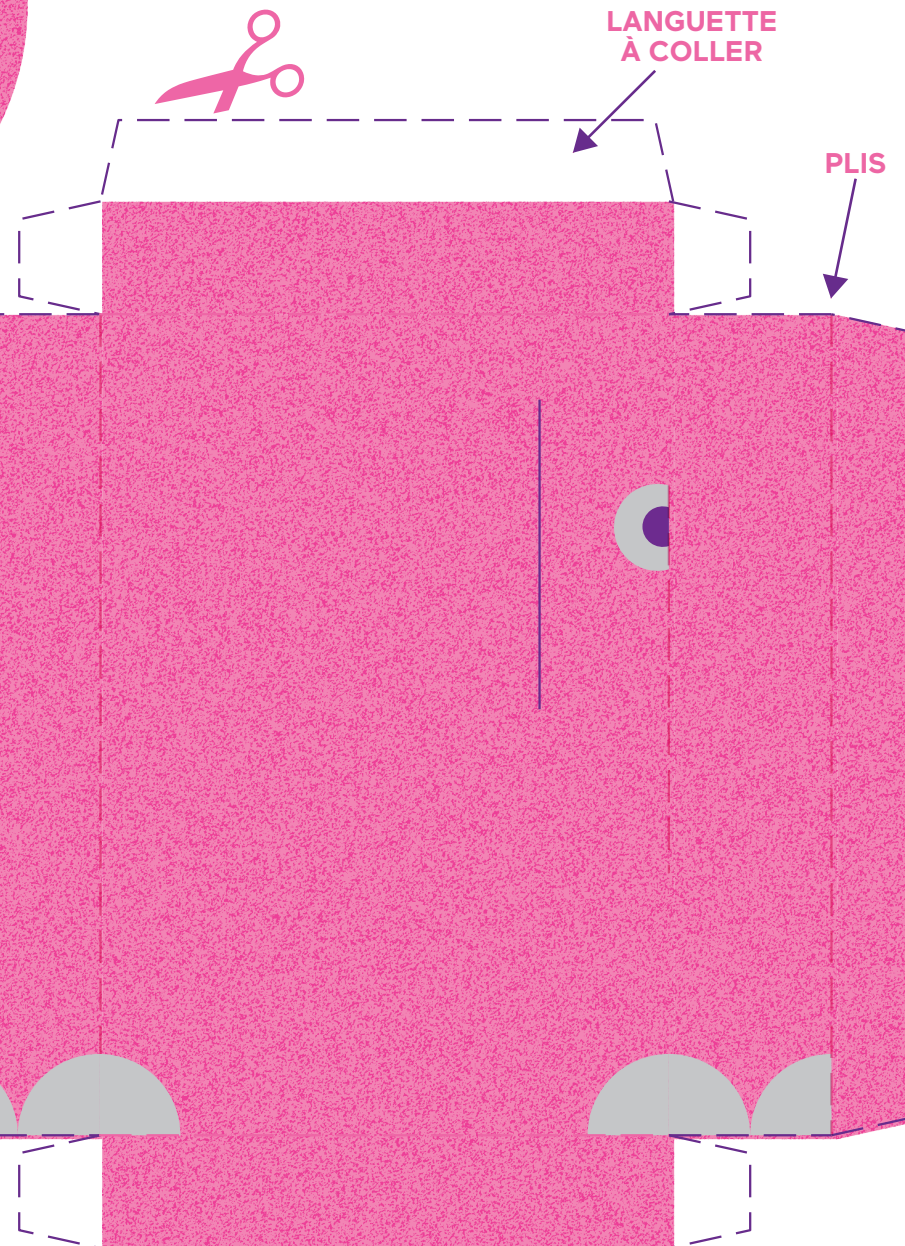
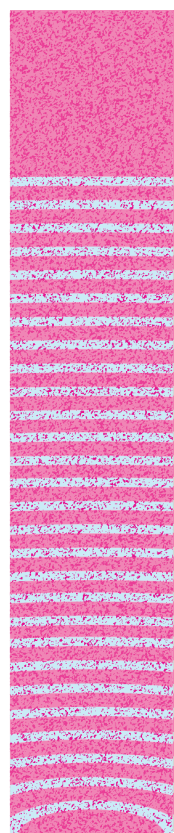
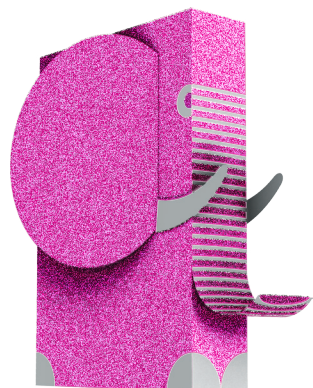
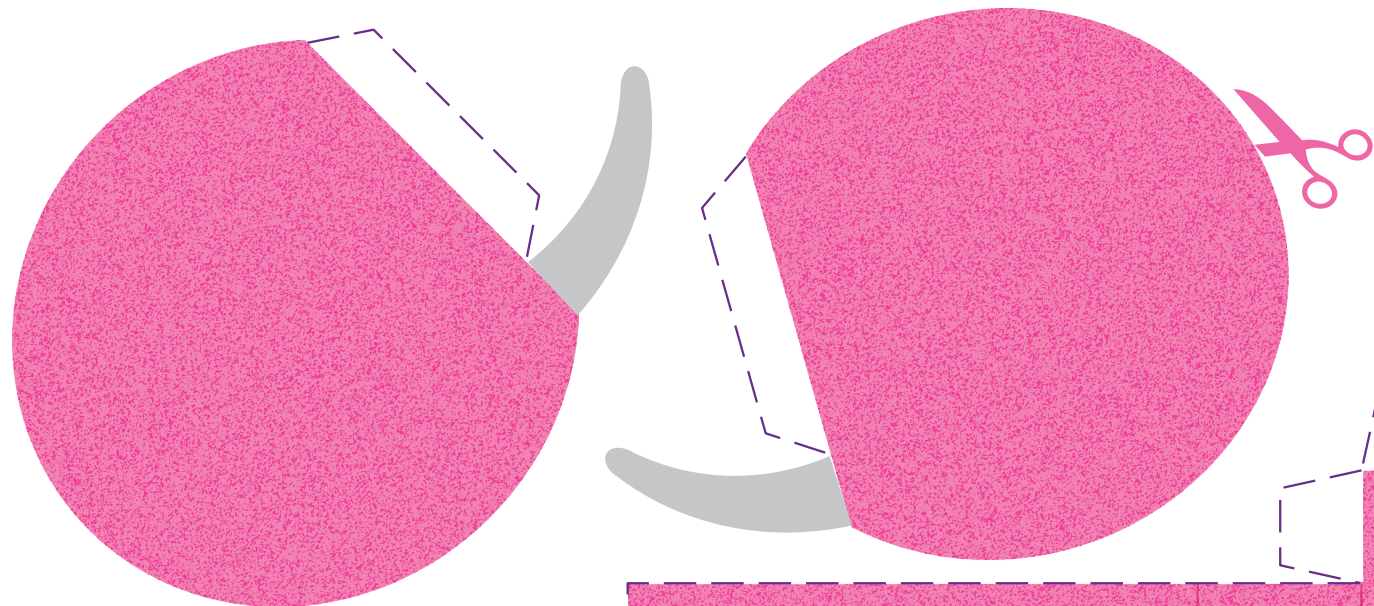
Le parallélépipède rectangle est très utilisé dans la vie de tous les jours, pour construire des briques de lait, des boîtes à chaussures, des livres ou des immeubles.



**DÉCOUPE LE PATRON JUSTE DERRIÈRE
ET MONTE TON PARALLÉLÉPHANPIPÈDE**



FABRIQUE TON PARALLÉLÉPHANPIPÈDE!



Le **paralléléphanpipède** est un animal à 6 faces rectangulaires dont les faces opposées sont parallèles deux à deux. Malgré sa simplicité apparente, il est incroyablement intelligent et se trompe rarement. Il est apparu assez récemment par mutation, quand les éléphants se sont rendus compte qu'en adoptant cette forme, ils se rangeaient beaucoup plus facilement. Son seul défaut : sa taille syllabique imposante, car s'écrire : « oh ! un paralléléphanpipède rose ! » demande un peu d'entraînement.

Espèce voisine, aujourd'hui disparue : le cubo-mammouth. Les représentations de cubo-mammouth sur les plafonds de la grotte d'Altamira sont connues pour avoir inspiré Picasso et provoqué la naissance du cubisme.

← **BONNE CHANCE POUR LE MONTAGE !**

MARDI 7 OCTOBRE

18H EST-CE QUE TOUT LE MONDE PEUT FAIRE DES MATHS ?



Rencontre avec Mélanie Guenais, enseignante-chercheuse à l'Université Paris-Saclay et fondatrice du collectif Maths-Sciences.

Qui décide si tout le monde peut faire des maths ou pas ?

Le mythe de la bosse des maths a tendance à les transformer en chasse gardée pour quelques-uns : si on n'est « pas assez bon », on ne peut pas faire de maths, donc on ne peut pas progresser et avoir accès au savoir qui nous donne plus d'autonomie.

Alors au risque de divulguer, on rappelle la devise de Maths en ville : des maths partout et pour tous !

6 Médiathèque du centre ville Saint-Denis

MERCREDI 8 OCTOBRE

10H30 « TRICOTEUSE » MATHÉMATIQUE SPÉCIALE MATHS EN VILLE.

SAINT-DENIS

Lecture d'histoires spécialement choisies pour Maths en ville par Daphnée et Estelle de la médiathèque Centre ville.

À partir de 4 ans

6 Médiathèque du centre ville Saint-Denis

15H-17H À QUOI JOUENT LES MATHÉMATIENNES ? SOPHIE GERMAIN

AUBERVILLIERS

Lecture et atelier

Avoir fait progresser les mathématiques et la physique sans que personne n'ait daigné l'y former ? Sophie Germain l'a fait ! La séance commence par la lecture de l'album Rien n'arrête Sophie, de Cheryl Bardoe et Barbara Mc Clintock, suivie d'un échange sur l'histoire de Sophie Germain et sur la place des femmes dans les sciences. Puis, on découvre la spectaculaire expérience physique des figures de Chladni, qui a été expliquée mathématiquement par Sophie Germain.



Pour les enfants et les familles à partir de 8 ans.

10 Médiathèque Henri Michaux, Aubervilliers

MERCREDI 8 OCTOBRE

14H30 IL EST ROND, MON BALLON ?

« Il est rond, mon ballon ? » Eh bien ... pas vraiment ! Regardez les pièces qui constituent un ballon de foot... Des hexagones et des pentagones ! Eigil Nielsen était le gardien de but de l'équipe du Danemark, et c'est lui qui a inventé ce ballon. À travers son histoire, mais aussi celle du ballon frappé par Roberto Carlos pour son fameux coup-franc et les tribulations d'une voyante qui cherche à faire grossir sa boule de cristal, nous voilà partis autour du foot et des maths, à la rencontre des polyèdres. Un spectacle aux multiples facettes, entre théâtre, magie, jonglage et conte, qui la met en pleine lucarne.



© Meriem Zoghلامي

14H-18H ATELIERS POLYÈDRES SUR LA PLACE !

MONTEREAU-FAULT-YONNE



© Quentin Berré

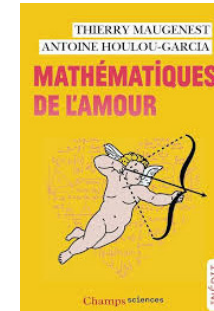
Venez construire un ballon de foot ou d'autres figures géométriques à l'aide du jeu Polydron. Atelier ludique autour des polyèdres animé par un médiateur scientifique

6 Place Jean XXIII, Montereau-Fault-Yonne

« Nous sommes très heureux de participer à la Fête de la Science de la ville de Montereau-Fault-Yonne. Merci pour l'invitation faite à Maths en ville ! »

JEUDI 9 OCTOBRE

19H LES MATHÉMATIQUES DE L'AMOUR



Rencontre et dédicace avec Antoine Houlou-Garcia, co-auteur avec Thierry Maugenest.

Vous pensez que l'amour ne s'explique pas ? qu'on ne peut rien en dire ? et encore moins le mettre en équation ? Détrompez-vous ! L'amour pourrait bien avoir sa formule... Et si nous l'espérons, les mathématiciens, eux, y travaillent. Ce livre montre que nos relations amoureuses sont modélisables en autant de lois statistiques et probabilistes, mais surtout que les mathématiques peuvent nous aider à trouver l'âme sœur et à faire durer notre couple. C'est connu, les bons comptes font les bons amants. Alors, prêts à vous laisser saisir par les frissons de la modélisation ? Qui sait, ce livre pourrait bien vous réconcilier avec les maths... ou avec l'amour.

« Plus de 50 % des termes que l'on utilise en maths, on les utilise aussi en amour : couple, moitié, convergence, ensemble, complétude, multiplication, division, réciproque, union, sans oublier chercher l'inconnu (e) ! »
Entretien dans Madame Figaro

« Un ouvrage surprenant, qui réconcilie cœur et raison, et prouve que « les bons comptes font parfois les bons amants. »

Philippe Pajot, La Recherche

Antoine Houlou-Garcia est mathématicien. Il a publié de nombreux ouvrages de popularisation des sciences et obtenu le prix Tangente du livre en 2019.

La rencontre sera suivie d'un pot convivial.

4 Librairie La p'tite Denise à Saint-Denis

VENDREDI 10 OCTOBRE

10H - 12H ET LA POMME NE TOMBA PAS SUR LA TÊTE DE NEWTON

Rencontre avec Antoine Houlou-Garcia

L'histoire des sciences regorge d'anecdotes surprenantes : on connaît la pomme de Newton, Galilée au sommet de la tour de Pise, ou le célèbre « eureka » d'Archimède dans sa baignoire. Pourtant, aucune pomme n'est tombée sur la tête de Newton, Galilée n'a jamais emprunté les escaliers de la célèbre tour penchée, pas plus qu'Archimède ne s'est écrié « eureka »... Tordant le cou à ces « versions officielles », Antoine Houlou-Garcia rétablit la vérité scientifique et nous donne des outils et des réflexes utiles pour en juger.

Rencontre destinée aux élèves de 1ère spécialité Maths du lycée Suger.

7 Lycée Suger

SAMEDI 11 OCTOBRE LES MATHS SONT DANS LA PLACE... À AUBERVILLIERS

Après-midi festive, ludique et spectaculaire
pour tous les âges et pour tous les goûts.
En collaboration avec la Maison pour tous
Henri Roser, venez découvrir des artistes
fabuleux, et une sélection de jeux.



Marie-José Pestel du CIJM
à Maths en ville
© Quentin Berré

Les maths sont dans la place !
Place du 8 Mai 1945 à Saint-Denis
Maths en ville 2023
© Quentin Berré



TOUT AU LONG DE L'APRÈS-MIDI

ZE FAB TRUCK

Du dessin à la découpe ! Venez percer les secrets de l'utilisation d'une découpeuse laser et d'une imprimante 3D à travers la réalisation de pavages !

COMPAGNIE 1%

Démonstration gyroscopique : comment tourner très vite !
Lancement parabolique de balles jonglistiques pour mieux comprendre les catapultes !

TERRAQUÉE

Venez construire des ballons de foot à l'aide du jeu Polydron !

CIJM

Initiation au jeu de Hex et à d'autres jeux mathématiques.

ÉTOILES D'AUBER

Initiation au jeu d'échec, pour les petits comme les grands.

MAISON DES LANGUES ET DES CULTURES D'AUBERVILLIERS :

Initiation à l'Awalé, jeu de semailles africain !



© Quentin Berré

15H ET 17H - SPECTACLE COMPAGNIE 1%

Quand les maths deviennent jonglables (et un peu folles) !
Performance jonglée autour du siteswap, le code mathématique des jongleurs.

16H TERRAQUÉE

Lecture d'albums jeunesse.

15H 6 Médiathèque du centre ville Saint-Denis

ATELIER ORIGAMI

L'origami est un art aussi ancien que le papier !
Venu d'Asie et surtout du Japon, c'est aussi un objet d'étude pour les mathématiciens...
Sans vous plier en 4, venez profiter de l'atelier origami animé par les médiathécaires.

MATHS EN VILLE CONTINUE

Maths en ville a commencé en octobre 2017 à Saint-Denis. Depuis, au fil des ans, nous nous sommes promenés à Grigny, Aubervilliers, Saint-Ouen, L'Île-Saint-Denis, Pierrefitte, Villetaneuse, Bobigny, Montereau-Fault-Yonne ... Et l'ampleur de notre festival a varié de 3 jours à... pratiquement un mois avec des prémices, des avant-premières, des événements exceptionnels, des semaines spéciales scolaires et des queues de comète !

Une année, on a même fini en janvier ! Alors on a décidé d'assumer que Maths en ville a le droit de se décliner et de fleurir en toute saison, au fil des rencontres et des opportunités. Vous pouvez déjà noter la date du **vendredi 21 novembre** avec une **soirée-jeux exceptionnelle** au p'tit local Terraquée, où nous recevrons l'équipe de S[cube] avec une soirée Maths et jeux pour s'amuser à décrypter les maths présentes dans de nombreux jeux de société.

Pour les scolaires, des représentations de **Pi**, **le nombre à 2 lettres** (toutes classes de collège) et **Nightingale, la dame à la crête de coq** (3e et lycées) sont prévues les **14 octobre** et **14 novembre** à l'Espace Paul Éluard à Stains. Enseignants, contactez-nous pour inscrire vos classes. Nous sommes aussi en train de vous préparer d'autres rencontres mathématiques grand public au fil de l'année, et des surprises qui seront annoncées au fur et à mesure sur notre site et sur les réseaux sociaux. Gardez l'oeil sur Maths en ville !



Soirée Maths et jeux avec S[cube] le 21 novembre à partir de 18h

LE P'TIT LOCAL TERRAQUÉE

Le p'tit local Terraquée est dédié à nos actions culturelles et éducatives.

Ce lieu, dont nous sommes locataires auprès de PCH, entièrement remis à neuf par nos soins, a été pensé comme une mini salle polyvalente permettant les rencontres et le partage autour de nos activités.

ATELIER MATHÉÂTRE

Des ateliers de recherche et de création théâtrale le mercredi après-midi

8-11 ans : 14h-15h30

11-15 ans : 15h45-17h30

Ces ateliers permettent une approche des concepts mathématiques en liberté et en lien avec la création artistique. Chaque année, nous proposons aux participants de ces ateliers un thème mathématique sur lequel ils vont réfléchir, expérimenter, improviser pour donner naissance à un spectacle.

Thème de cette année : les comptabilités médiévales !

ATELIER T

Des ateliers de recherche et de création théâtrale autour d'un thème : cette année, habiter !

Pour les adultes, le mercredi soir de 20h à 22h.

Cet atelier théâtre propose à un groupe d'adultes de s'impliquer dans une expérience de création collective originale. L'atelier est ouvert à tous les adultes avec ou sans expérience du théâtre. Ce qui compte, c'est la motivation et l'envie de faire théâtre ensemble !

SOIRÉES JEUX

Un vendredi par mois, de 18h à 22h, nous nous retrouvons pour une soirée jeux de société et jeux coopératifs. Venez seul ou accompagné, en famille, entre amis ... Tout le monde est bienvenu !

Notez dans vos agendas les 3 octobre, 7 novembre, 5 décembre, 9 janvier, 6 février, 13 mars, 3 avril, 29 mai, 5 juin, 3 juillet.

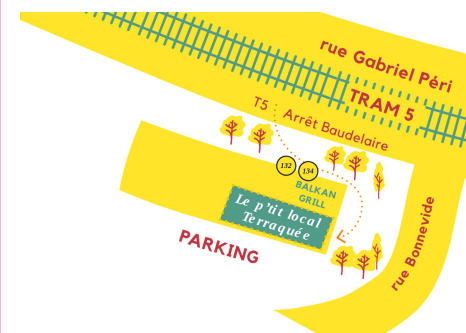
Soirée exceptionnelle "Maths et jeux", animée par l'association S-[cube], le vendredi 21 novembre !



le public de la représentation de fin d'année des ateliers Mathéâtre à la Fête Terraquée le 7 juin 2025

3 P'tit local Terraquée, 132 rue Gabriel Péri, Saint-Denis

PLAN D'ACCÈS



Informations et inscription aux ateliers :
contact@cieterraquee.com
06 41 12 96 13

FOCUS SUR LES CITÉS ÉDUCATIVES



Nightingale,
la dame à la crête de coq à l'E.N.N.A.
dans le cadre de la Cité éducative

Les Cités éducatives sont un programme de l'État dont l'objet est d'associer tous les acteurs éducatifs dans les quartiers prioritaires de la politique de la ville : parents, services de l'État, des collectivités, associations, habitants, pour accompagner l'éducation et le développement culturel des jeunes, aussi bien dans le cadre scolaire qu'en dehors.

Terraquée a rencontré ce dispositif grâce à la ville de Grigny, qui en a été la première expérimentatrice, et a fait appel à nous pour organiser une édition spéciale de Maths en ville en 2019.

Nous sommes maintenant partenaires, entre autres, de la Cité éducative de Saint-Denis, depuis sa création en 2021, de celle d'Aubervilliers depuis 2024, et de celle de Montereau-Fault-Yonne depuis 2025.

A Saint-Denis, la cité éducative se déploie sur les quartiers Franc-Moisin - Bel Air, Joliot-Curie - Lamaze - Cosmonautes, et Saussaie - Floréal - La Courtille, et Terraquée intervient dans chacun de ces quartiers avec les différents partenaires : établissements

scolaires (écoles maternelles et élémentaires, collèges Garcia Lorca, La Courtille et Jean Lurçat, et lycées Suger, Bartholdi, E.N.N.A et Paul Éluard), maisons de quartier...

À Aubervilliers, la cité éducative couvre toute la commune et nos projets concernent toutes les écoles et les collèges !

En 2024-2025, pour la cité éducative de Saint-Denis, Terraquée a donné 18 représentations, 34 ateliers et 9 formes hybrides pour plus de 1300 jeunes de la grande section de maternelle à la Terminale. Pour celle d'Aubervilliers, c'étaient 4 représentations et 18 formes hybrides pour près de 900 élèves de CM2 et 6e et des formations pour les professeurs des écoles. A Montereau-Fault-Yonne, nous avons joué ce printemps pour une centaine de collégiens... et sommes associés à la Fête de la Science avec une journée Maths en ville dans le quartier Surville (voir page 16).

Merci aux Cités éducatives pour leur confiance renouvelée, au service de notre jeunesse !

TERRAQUÉE EN TOURNÉE : ENSEIGNANT·E·S, DEMANDEZ LE CATALOGUE !

CONTACT@CIETERRAQUEE.COM

06 41 12 96 13

WWW.TERRAQUEE.COM

SPECTACLES

Nous proposons 4 spectacles aux établissements scolaires, suivis d'échanges et d'ateliers.

→ Il est rond, mon ballon ? :

Il est rond, mon ballon ? Eh bien... pas vraiment ! Regardez les pièces qui constituent un ballon de foot... Des hexagones et des pentagones ! Un spectacle aux multiples facettes, entre théâtre, magie, jonglage et conte, qui la met en pleine lucarne.

Du CM1 à la 5ème

→ Pi, le nombre à 2 lettres :

Une pièce de théâtre autour des mathématiques. Dans un esprit burlesque et décalé, le thème des nombres y est abordé à travers la figure de π , une adolescente en quête d'identité.

De la 6ème à la 2nde

→ Les Indécis, cabaret statistique :

« On peut débattre de tout, sauf des chiffres ! » Les Indécis est un trio burlesque qui interroge la décision publique guidée par les chiffres, et les statistiques, à travers 2 numéros indépendants.

À partir de la seconde

→ Nightingale, la dame à la crête de coq

Une plongée dans la vie et l'œuvre de Florence Nightingale (1820-1910), qui a révolutionné le métier d'infirmière et a sauvé des vies grâce à une nouvelle approche statistique et hygiénique.

A partir de la seconde (lycéen.nes et étudiant.es dans le domaine de la santé)

ATELIERS

→ Stages Mathéâtre :

Lors de ces stages de 5 demi-journées, nous proposons aux participants un thème mathématique sur lequel ils vont réfléchir, expérimenter, improviser pour donner naissance à un spectacle.

De la 6ème à la 2nde.

→ L'atelier « À quoi jouent les mathématiciennes ? Sophie Germain »

Faites connaissance avec le personnage de la géniale et pugnace mathématicienne Sophie Germain ! Elle a réussi en parfaite autodidacte à une époque où il n'y avait pas d'éducation scientifique pour les filles, juste après la révolution française. Lecture d'album, échange et expériences de physique.

Du CM1 à la 5ème

Terraquée est labellisée Jeunesse et Éducation Populaire, et titulaire de l'agrément de l'Académie de Créteil en tant qu'association éducative complémentaire de l'enseignement public.



Merci pour leur confiance aux Cités éducatives de Saint-Denis, Lille, Grigny, Aubervilliers, Pantin, La Courneuve, Epinay-sur-Seine et Montereau-Fault-Yonne.



Vous pouvez également trouver nos offres sur le Pass Culture ! Pour cela, connectez-vous sur votre compte ADAGE



LE FESTIVAL MATHS EN VILLE, UNE ACTION
ISSUE DU LABO MATHÉÂTRE, FINANCÉE PAR :



agence nationale
de la cohésion
des territoires



AVEC LA PARTICIPATION DE :



LE FESTIVAL MATHS EN VILLE
EST PARRAINÉ PAR LA SOCIÉTÉ
MATHÉMATIQUE DE FRANCE

WWW.MATHSENVILLE.COM

CONTACT@CIETERRAQUEE.COM

06 41 12 96 13