



fête de la
Science

TERRAQUÉE

(LAURÉATE DU PRIX
D'ALEMBERT)

FESTIVAL

MATHS EN VILLE

10^{ÈME}
ÉDITION

DU 3 AU 10
OCTOBRE
2026

SAINT-DENIS
PIERREFITTE
AUBERVILLIERS

GRATUIT
SPECTACLES

JEUX

RENCONTRES

CONFÉRENCES

EXPOSITIONS

ATELIERS



www.mathsenville.com

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Laboratoire
National
Histoire
Naturelle

anct
agence nationale
de la cohésion
des territoires

Région
Île de France

ALLIAGES
D'ARTS
Café
de la Science
Saint-Denis

FM
JH
Fédération
Muséum
Histoire
Naturelle

SAINT-DENIS
PIERREFITTE

AUBERVILLIERS

parrainé par

Société
Méthéorite
de France



WWW.MATHSENVILLE.COM

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

Laissez vous sphère, par Cécile Rolland,
Maths en ville 2025
© Yann Mambert

DATE ET VILLE	HORAIRE	ÉVÈNEMENT	PUBLIC	PAGE
du 22 sept. au 17 oct. Saint-Denis	10h-18h (14h-20h le mardi)	EXPOSITION Mathématiques vivantes et visuelles <u>Médiathèque Centre ville</u>	Pour tous	6
du 3 au 17 octobre Saint-Denis	15h-19h	EXPOSITION / Collectif Art Concret CAC- Normandie / Michel Delaunay, Jean-Luc Manguin, Mireille Martin / <u>Galerie HCE</u>	Pour tous	7
Sam 3 oct. Saint-Denis	10h30	ATELIER / Maths et art <u>Médiathèque centre ville</u>	A partir de 8 ans	6
Sam 3 oct. Saint-Denis	12h-18h	LES MATHS SONT DANS LA PLACE! Ateliers, jeux, constructions géantes... <u>Devant la Basilique</u>	Pour tous	8-9
Mardi 6 oct. Saint-Denis	10h	CONFÉRENCE / Planisphères : mettre le monde en cartes, à la suite de Mercator. <u>MSH Paris Nord (avec le partenariat de la SMF)</u>	À partir de la 3^e	10
Mardi 6 oct. Saint-Denis	18h	RENCONTRE / Mathématique tangible <u>Médiathèque Centre ville</u>	À partir de 12 ans	10
Mercredi 7 octobre Saint-Denis	15h-17h	ATELIER VISUALISATION, MODÉLISATION ET IMPRESSION 3D / Autour de l'exposition / <u>Médiathèque Centre ville</u>	À partir de 12 ans	6
Mercredi 7 octobre Saint-Denis	à partir de 18h	VERNISSAGE de l'exposition du CAC-Normandie <u>Galerie HCE</u>	Pour tous	15
Jeudi 8 octobre Saint-Denis	19h30	RENCONTRE avec Danicollatérale Auteur de la bd <i>Flatland</i> <u>Librairie La p'tite Denise</u>	A partir de 12 ans	15
Vendredi 9 octobre Saint-Denis	16h30 Ateliers 19h30 Soirée	SOIRÉE SPÉCIALE 10^{ÈME} ÉDITION Ateliers / Spectacle : <i>Abaque au banquet</i> Conférence : Histoire de la monnaie <u>La Fabrique de la Flèche</u>	Pour tous	16-17
Sam 10 oct. Aubervilliers	14h-18h	LES MATHS SONT DANS LA PLACE! Ateliers, jeux, constructions géantes... Spectacle O.N.D.E / <u>Square Lucien Brun</u>	Pour tous	18-19
Sam 10 oct. Saint-Denis	20h	SPECTACLE / Le triomphe de l'enclume <u>Théâtre des 3T</u>	À partir de 14 ans	20
Mardi 13 oct. Saint-Denis	18h	ATELIER D'ÉCRITURE / Autour de l'exposition / <u>Médiathèque Centre ville</u>	Adultes et ados	6
Jeudi 5 nov. Pierrefitte	10h et 14h	SPECTACLE Pl, le nombre à 2 lettres / <u>Maison du peuple</u>	Collégiens	21
Ven 13 nov. Pierrefitte	10h et 14h	SPECTACLE / <i>Nightingale, la dame à la crête de coq</i> / <u>Maison du peuple</u>	Lycéens et collégiens (3e)	21

LES LIEUX DU FESTIVAL

1 Maison du peuple

12 boulevard Pasteur
93380 Saint-Denis (Pierrefitte)

2 P'tit local Terraquée

134 rue Gabriel Péri,
à l'angle de la rue Bonneville
93200 Saint-Denis

3 Librairie La p'tite Denise

14 Place du Caquet
93200 Saint-Denis

4 Fabrique de la Flèche

Jardin Pierre de Montreuil
93200 Saint-Denis

5 Parvis de la Basilique Saint-Denis

Place Victor Hugo
93200 Saint-Denis

6 Médiathèque Centre ville

4 place de la Légion d'Honneur
93200 Saint-Denis

7 HCE Galerie

7, rue Gibault
93200 Saint-Denis

8 Les 3T - Théâtre du Troisième Type

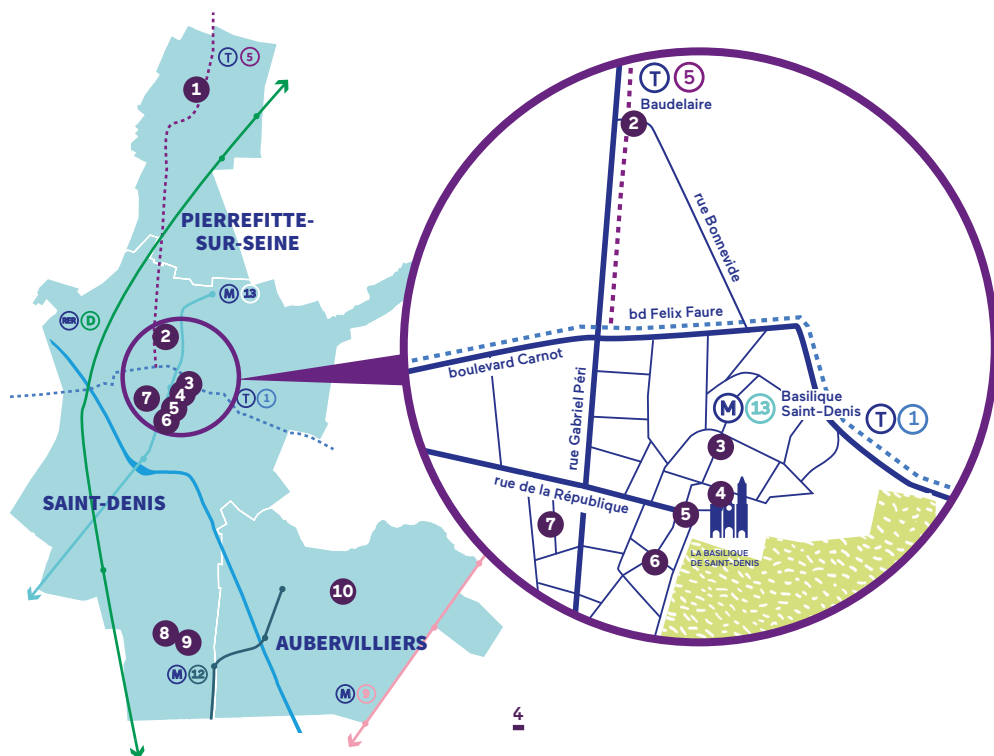
14, rue Saint-Just
93210 Saint-Denis

9 MSH - Paris Nord

20, avenue Georges Sand
93210 Saint-Denis

10 Square Lucien Brun

93300 Aubervilliers



ÉDITO !



C'est la dixième !

En 2017, quand je distribuais les programmes de la première édition de Maths en ville, j'ai été étonnée d'entendre des gens me demander : et alors, qu'est-ce que vous avez prévu pour la deuxième édition ? On était déjà heureux d'avoir réussi à faire ça une fois, et voilà que les gens nous parlaient de le refaire ?!

Il y en a eu 9 autres, et voici la 10^{ème}. C'est un jalon pour un festival culturel. François vous racontera que, si on comptait en base 20, comme les mayas, en base 16, comme les informaticiens, ou en base 60, comme en Mésopotamie antique, on ne s'en occuperait pas, mais bon...

Nous prendrons donc le temps de fêter cette 10^{ème} édition le 9 octobre, chez nos amis de la Fabrique de la Flèche, pour une soirée spéciale, réunissant des ateliers Maths et Moyen-âge, le spectacle des enfants de l'atelier Mathéâtre, une conférence... et un temps festif et convivial. On vous y attend nombreux.ses !

L'événement de cette édition, ce sera aussi le traditionnel rendez-vous devant la Basilique : "Les maths sont dans la place !" Cette année, il aura lieu le 3 octobre, le jour même de la Fête de Saint-Denis ! Saint-Denis, ville mathématique, c'était l'ambition que nous affichions dès le début, alors nous ne boudons pas notre plaisir de vous retrouver, avec les partenaires de Saint-Denis, et bien sûr les amis fidèles venant des autres villes, au cœur de la fête.

Mais Maths en ville, depuis plusieurs années maintenant, ce n'est pas seulement Saint-Denis : le samedi suivant, 10 octobre, nous nous retrouverons pour une deuxième journée "Les maths sont dans la place !", dans un quartier d'Aubervilliers. Après le parvis Roser l'année dernière, c'est le square Lucien Brun que nous investirons avec des jeux, des ateliers, et un spectacle

Feuilletez le programme, il est plein d'autres surprises, deux expositions, une rencontre à la librairie et une autre à la médiathèque, le retour de Luc Chareyron (qui nous a souvent été demandé après son succès avec *L'éloge de la pifométrie*) au théâtre de la Plaine les 3T...

Et, comme nous sommes un peu informaticiens, mayas et mésopotamiens, nous vous donnons rendez-vous pour la 16^{ème} édition, la 20^{ème} et la 60^{ème} ! 🤖

Meriem Zoghلامي, et François Perrin.

Meriem Zoghلامي est l'initiatrice du festival Maths en ville. 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) : spectacles sur des thèmes mathématiques, ateliers, formations, et depuis 2017 le festival Maths en ville.

Les intervenant-es sont des mathématicien-nes et comédien-nes confirmé-es.

Du 22 septembre au 17 octobre MATHÉMATIQUES VIVANTES ET VISUELLES

Mathématiques vivantes et visuelles est issue de l'exposition IMAGINARY, qui a déjà été visitée par plus de 2 millions de visiteurs dans plus de 100 villes et 30 pays.

Pour Maths en ville, nous présentons une galerie de surfaces algébriques créées par le mathématicien autrichien Herwig Hauser, professeur à l'université de Vienne. Ces surfaces, qui sont présentées avec leur équation, sont à la fois de belles images et des objets mathématiques intéressants. Elles illustrent l'imaginaire et l'inimaginable dans les mathématiques

Un projet de l'institut de recherche en mathématiques d'Oberwolfach. Exposition préparée en collaboration avec l'Institut de mathématiques de Paris-Saclay.

VISITES ET ÉVÉNEMENTS

Autour de l'exposition, nous organisons avec nos partenaires de la médiathèque du Centre ville plusieurs visites et événements.

SAMEDI 3 OCTOBRE À 10H30 :

Atelier Maths et art (à partir de 8 ans).

MARDI 6 OCTOBRE À 18H :

Rencontre avec les chercheuses Alba Málaga Sabogal et Samuel Lelièvre (voir p.10).

MERCREDI 7 OCTOBRE À 15H :

Atelier visualisation, modélisation et impression 3D (à partir de 12 ans).

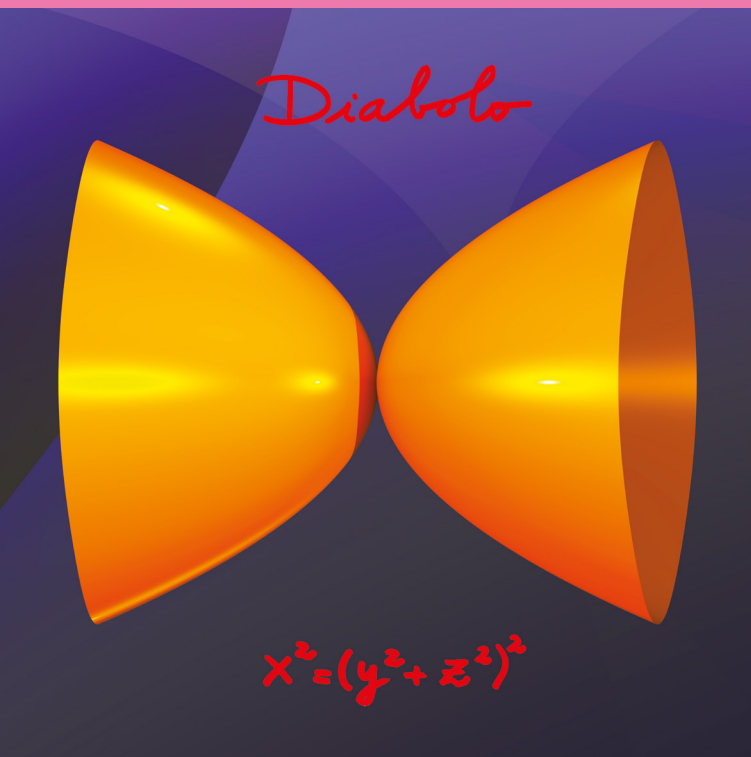
MARDI 13 OCTOBRE À 18H :

Visite de l'exposition et atelier d'écriture.

VISITES ET ATELIERS POUR LES SCOLAIRES :

niveau CM2 (visite de l'exposition et atelier d'écriture) et lycée (visite, visualisation et modélisation 3D). Inscription des classes auprès de la médiathèque au 01 71 86 32 00.

6 Médiathèque Centre ville



Du 3 au 17 octobre QUAND LES MATHS PRENNENT FORME

COLLECTIF ART CONCRET CAC - NORMANDIE
MICHEL DELAUNAY, JEAN-LUC MANGUIN,
MIREILLE MARTIN

Quand les mathématiques rencontrent la création contemporaine !

Les trois artistes révèlent les liens fascinants entre concepts mathématiques, abstraction et création plastique, engageant ainsi le dialogue entre Art et Science.

De traits en traits, découvrez une exposition pour oublier les formules et regarder les formes !

Une exposition qui éveille le regard et stimule la curiosité !

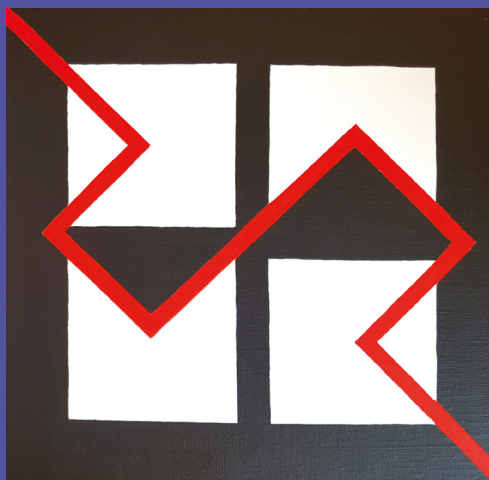
7 HCE Galerie

Jeudi, Vendredi, Samedi de 15 à 19h.

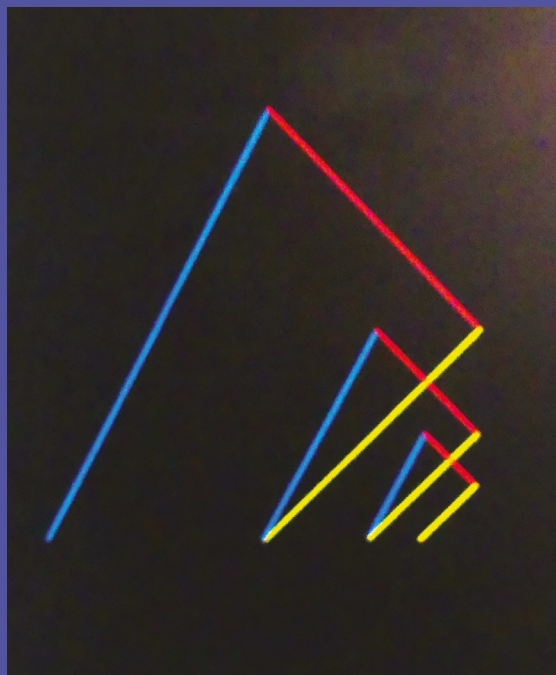
**Les autres jours de la semaine, sur rendez-vous
par téléphone au 06 81 94 63 06 ou 06 01 85 66 95**



*Nous sommes très heureux de ce premier partenariat avec la Galerie HCE !
HCE est aussi à l'œuvre tous les jours à travers la végétalisation de la rue Gibault en plein centre ville.*



CarrEclair noir, 30 x 30 cm, Mireille Martin



Less is more, 30 x 40 cm, Mireille Martin

SAMEDI 3 OCTOBRE LES MATHS SONT DANS LA PLACE!

DE 12H 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.



Les Dionysiens

Cette année, les Maths sont dans la place à lieu pendant la Fête de Saint-Denis. L'occasion pour nous de mettre en avant nos partenaires dionysiens. Allez les voir à Maths en ville, mais aussi toute l'année dans leurs activités.

LA FABRIQUE DE LA FLÈCHE

Taille de pierre et géométrie médiévale.

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.

L'ÉCHIQUIER DIONYSIEN

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

LES BRETONS DE SAINT-DENIS

Initiation au jeu de go.

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.



Les amis de Maths en ville

Ils viennent de toute l'Île-de-France pour Maths en ville, Drancy, Sarcelles, Saint-Ouen, Orsay, Évry... et même de La Rochelle ! Maths en ville, c'est chaque année pour les Dionysiens l'occasion de découvrir la richesse de la culture mathématique sous toutes ses formes. Certains seront là pour la 10^e fois, d'autres pour la première, ne les manquez pas !

SCIENCE OUVERTE

Construction d'une pyramide fractale géante avec des tiges de bois !

L'AVENTURE DU CALCUL

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

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...

MATHÉMATIQUE TANGIBLE ORSAY

Colorions, comptons, aplatissons ou courbons, plions et déplions... pour relier trois visions des surfaces: combinatoire (assemblage de morceaux), géométrie (courbure), topologie (formes déformables).



À LA RECHERCHE DES RÈGLES CACHÉES AVEC PIERRE LANCIE

Enquêter, douter, puis devoir prendre une décision : une série de jeux pour mettre votre raisonnement à l'épreuve.

E-FANORONA

Venez découvrir ce jeu traditionnel malgache.

JULIEN LE MAGICIEN

Deux jeux originaux à découvrir : Quoi de neuf et Memøtek.

Pour se rencontrer

TERRAQUÉE

Infos sur le festival et l'association. Inscription pour nos ateliers Mathéâtre enfants, ados, et l'atelier théâtre adultes.

Vente à petit prix de livres des éditions Pole, partenaire de Maths en ville.

Merci à eux, qui nous offrent ces livres pour soutenir le festival !



MARDI 6 OCTOBRE

10H - PLANISPÈRES : METTRE LE MONDE EN CARTES, À LA SUITE DE MERCATOR

Deux mini-conférences par Pierre Pansu, professeur émérite à l'Université Paris-Saclay, et Isabelle Moindrot, professeure à l'Université Paris 8.

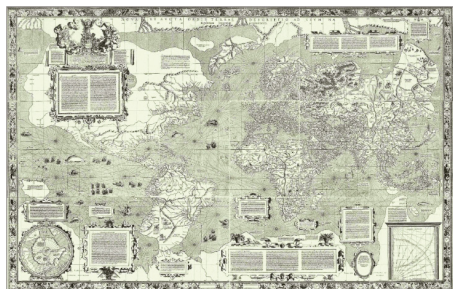
Comment représenter la surface de la Terre sur un plan ?

Cartographier la Terre, c'est en représenter la surface par un dessin sur une feuille de papier qui reflète bien les grandeurs qui nous intéressent : distances, aires... Mais ça coince ! La solution de Gérard Mercator (1569) représente une avancée pour les marins et pour les maths.

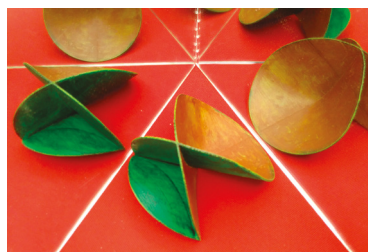
Une aventure bimillénaire qui nous mènera à quelques-unes des curieuses cartes que sa découverte suggère aux mathématiques, aux sciences plus généralement et aux arts d'aujourd'hui. Car, des beaux-arts au film et à la bande dessinée, les cartes ouvrent des possibles et continuent d'emporter l'imagination.

Deux mini-conférences faisant se rencontrer maths et sciences humaines, organisées avec la Société Mathématique de France et la Maison des Sciences Humaines et sociales - Paris Nord. Dès la 3^e.

9 MSH Paris-Nord



18H - MATHÉMATIQUE TANGIBLE : DES OBJETS QUI NOUS TOUCHENT



Rencontre avec Alba Málaga Sabogal et Samuel Lelièvre autour des objets mathématiques présentés dans l'exposition «Mathématiques vivantes et visuelles», de leurs représentations concrètes, et de leurs singularités.

Nous apporterons des objets imprimés en 3D, à manipuler librement pendant la rencontre, qui dialogueront avec les images de l'exposition.

Enseignants chercheurs aux universités de Lorraine et d'Orsay, Alba et Samuel sont passionnés de mathématique tangible depuis de nombreuses années avec une forte activité de création de nouveaux objets et d'animation avec ces objets.

6 Médiathèque Centre ville



LE CÉPHALODÉCAÈDRE

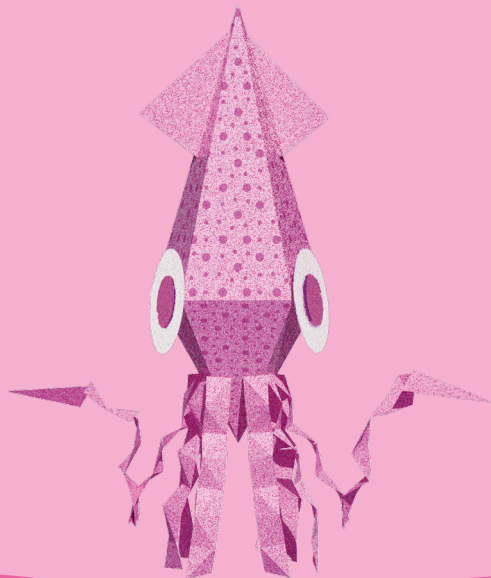
Un décaèdre est un solide constitué de 10 faces pentagonales.

Il y a 32300 décaèdres topologiquement distincts et aucun n'est régulier.

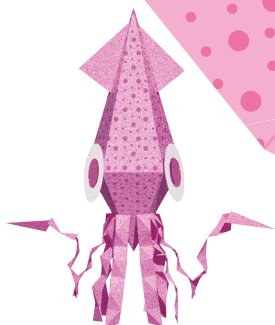
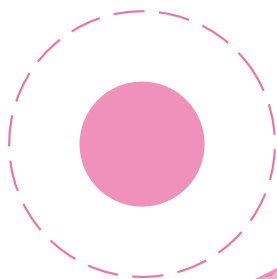
Leur nom vient du grec "deka", qui signifie 10, et "hedra", qui signifie "face".

Parmi eux, le diamant pentagonal est constitué de 10 faces triangulaires.

Il fait partie de la famille des diamants, qui sont obtenus par la réunion de deux pyramides.

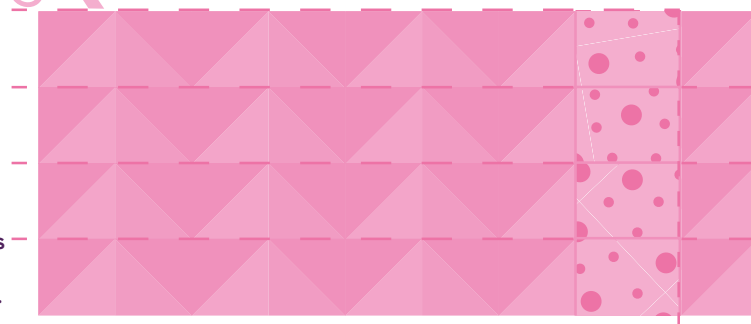
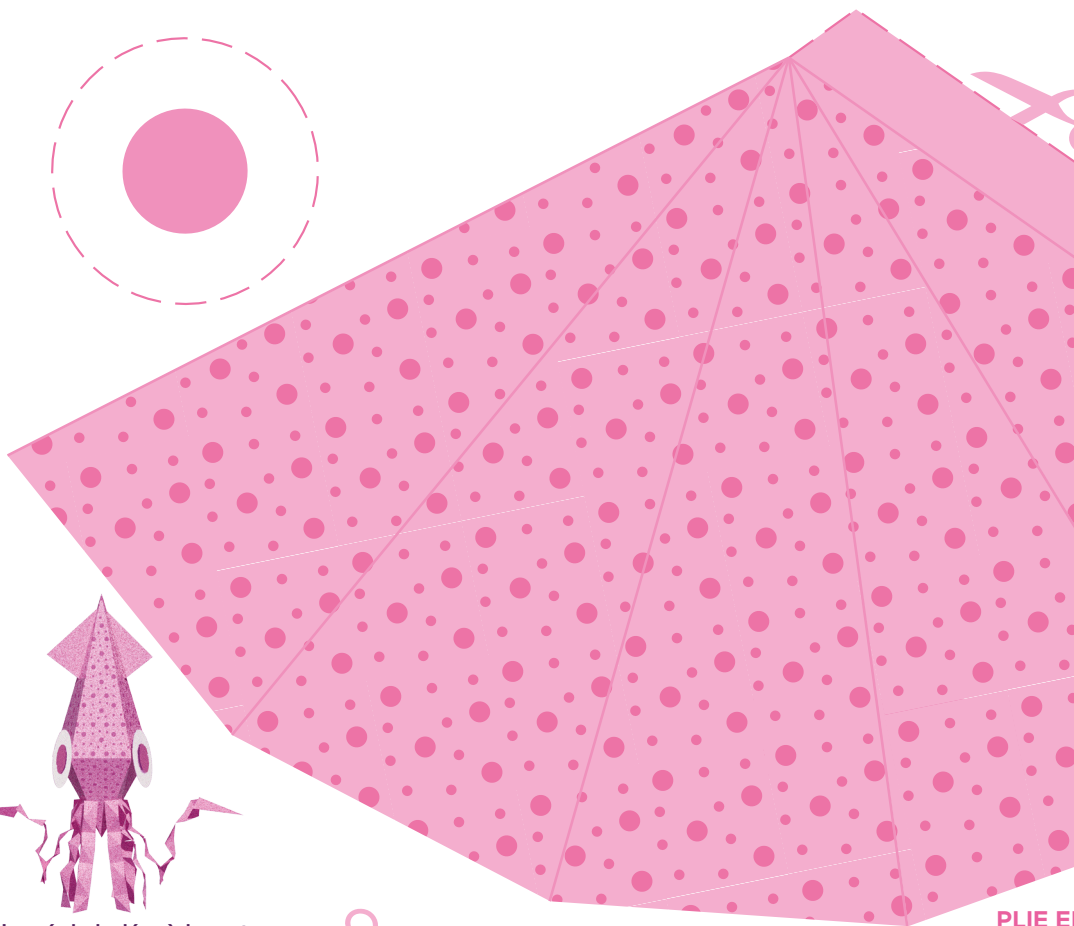


**DÉCOUPE LE PATRON JUSTE DERRIÈRE
ET MONTE TON CÉPHALODÉCAÈDRE**

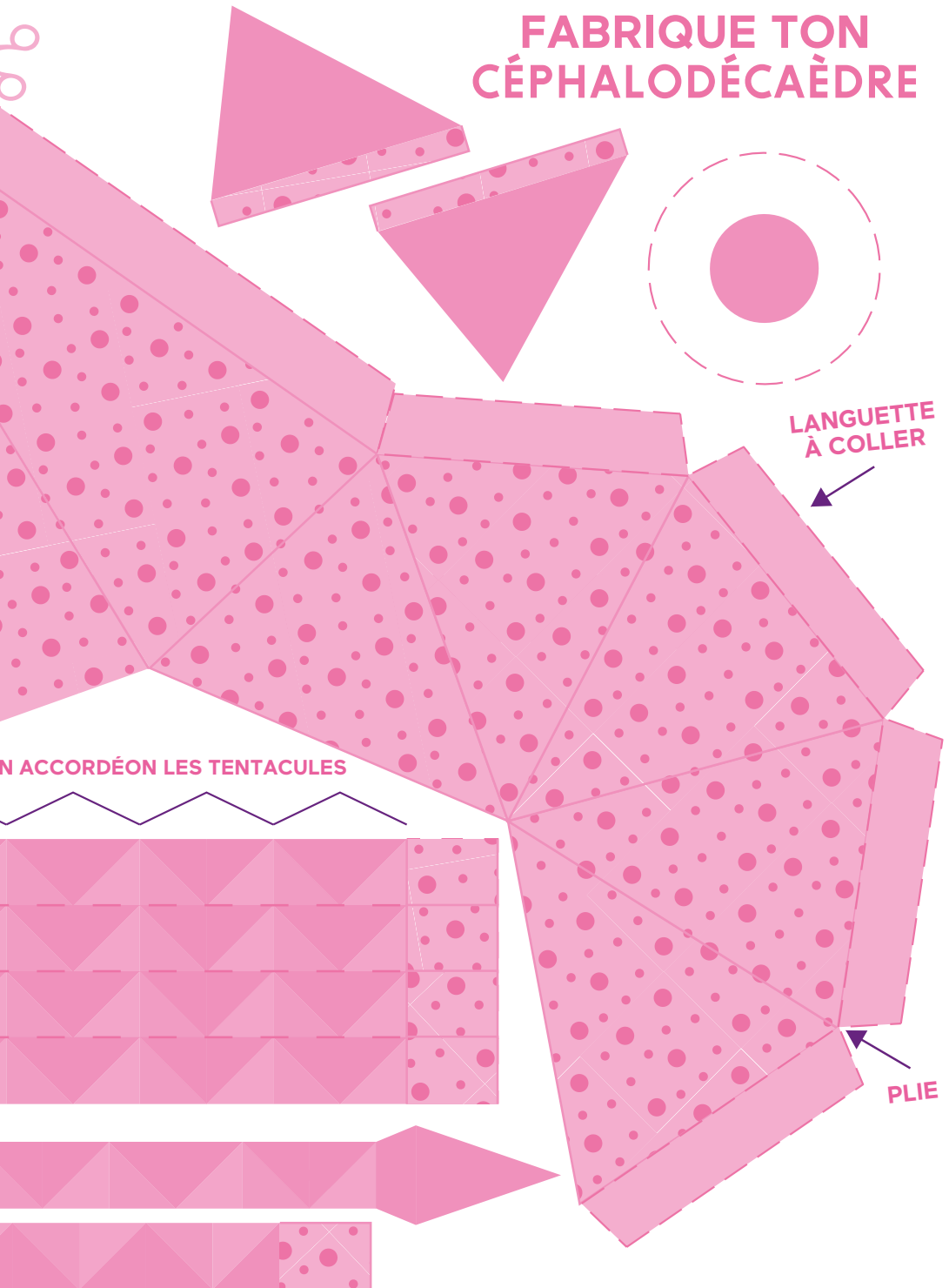


Le céphalodécaèdre est un animal comportant une tête à 10 faces triangulaires. Cousin des céphalopodes décapodiformes (calmars, seiches et spirules), dont il se rapproche par ses 10 tentacules, il est comme eux remarquablement intelligent. C'est ainsi qu'il se manifeste spontanément à l'approche du 10^e anniversaire des festivals de mathématiques vivantes, populaires, ludiques et festives. Il est alors consommé avec joie par les populations locales sous forme de pliage.

WWW.MATHSENVILLE.COM



FABRIQUE TON CÉPHALODÉCAÈDRE



Le céphalodécaèdre est un animal comportant une tête à 10 faces triangulaires. Cousin des céphalopodes décapodiformes (calmars, seiches et spirules), dont il se rapproche par ses 10 tentacules, il est comme eux remarquablement intelligent. C'est ainsi qu'il se manifeste spontanément à l'approche du 10^e anniversaire des festivals de mathématiques vivantes, populaires, ludiques et festives. Il est alors consommé avec joie par les populations locales sous forme de pliage.



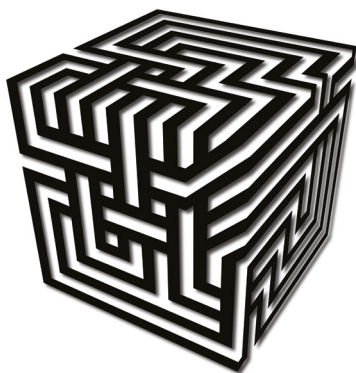
BONNE CHANCE POUR LE MONTAGE !

Mercredi 7 octobre

À PARTIR DE 18H - VERNISSAGE DE L'EXPOSITION "QUAND LES MATHS PRENNENT FORME"

Rencontre avec les artistes du Collectif Art Concret – CAC Normandie : Michel Delaunay, Jean-Luc Manguin et Mireille Martin (Voir p. 7).

7 HCE Galerie



Nœud de Conway, Michel Delaunay

Jeudi 8 octobre

19H30 - FLATLAND

Rencontre et dédicace avec Danicollatérale, auteur de la BD *Flatland*, *aventure fantastique à plusieurs dimensions*.

Adaptation géométrique du roman de science-fiction philosophique de Edwin A.

Abbott, *Flatland* est une allégorie graphique sur la norme et l'invisible.

Un carré découvre qu'il existe plus d'une façon de voir le monde. Et si la vérité se cachait... dans une autre dimension ?

"Une BD hors norme. Une expérience de lecture fascinante. Brillant et inoubliable."

(Le libraire se cache)

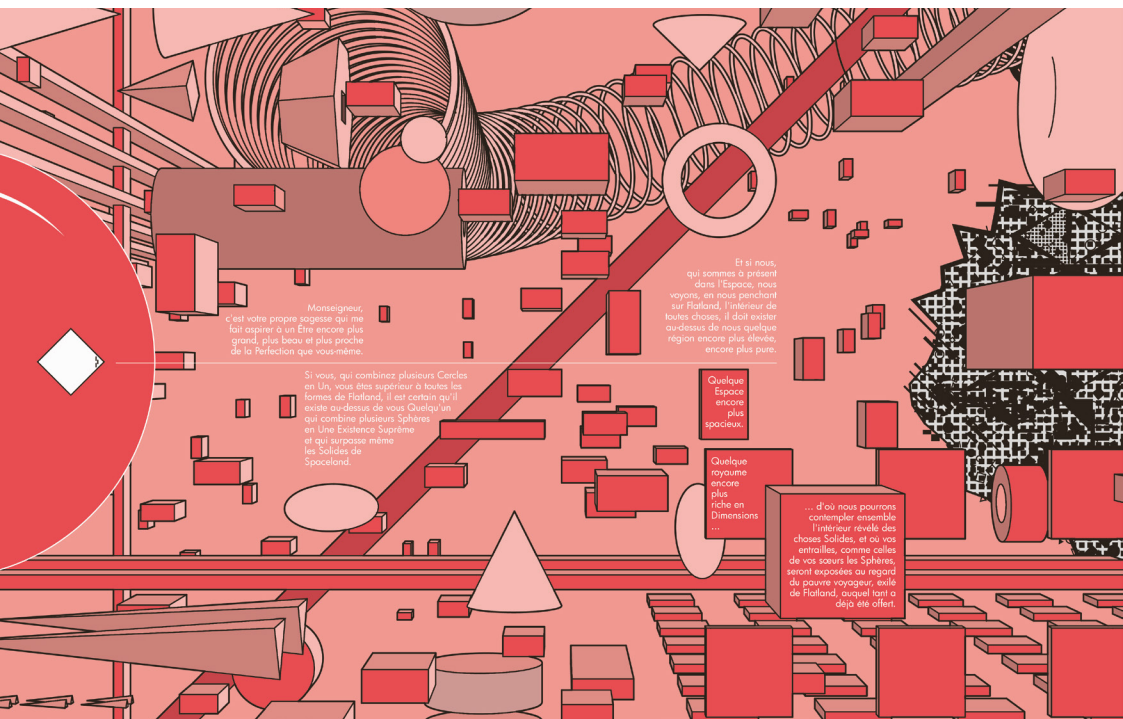
"Pépîte graphique. L'exploration mathématique la plus spectaculaire du monde de la BD ! Un jeu de couleurs et de formes comme jamais nous n'en avons vu, une merveille."

(Caroline Derquin, librairie des Halles – Page des libraires)

Danicollatérale est auteur de BD et architecte.

Il est aussi l'auteur de *Je suis charrette : vie d'architecte*, paru chez Delcourt.

3 La p'tite Denise



Monseigneur,
c'est votre propre sagesse qui me
fait aspirer à un Être encore plus
grand, plus beau et plus proche
de la Perfection que vous-même.

Si vous, qui combinez plusieurs Cercles
en Un, vous êtes supérieur à toutes les
formes de Flatland, il est certain qu'il
existe au-dessus de vous Quelqu'un
qui combine plusieurs Sphères
en Une Existence Suprême
et qui surpasse même
les Solides de
SpaceLand.

Et si nous,
qui sommes si présents
dans l'Espace, nous
voyons, en nous penchant
sur Flatland, l'intérieur de
toutes choses, il doit exister
au-dessus de nous quelque
région encore plus élevée,
encore plus pure.

Quelque
Espace
encore
plus
spacieux.

Quelque
rayonne
encore
plus
riche en
Dimensions
...

... d'où nous pourrions
contempler ensemble
l'intérieur révélateur des
choses Solides, et où vos
entrailles, comme celles
de vos sœurs les Sphères,
seront exposées au regard
du pauvre voyageur, exilé
de Flatland, auquel l'on a
déjà été offert.

16H30 - 19H30
ATELIERS

IMC
(Indice de Masse
Calcaire)

Avec une balance,
pesez différents
blocs de pierre
pour reproduire des
formes sans dépasser
la limite de poids.

Jalousie
numéraire

Jouez et
comprenez les
carrés magiques !

Et un, et deux,
et 13 nœuds

Utilisez la corde
à 13 nœuds pour
reproduire
des figures
géométriques.

La forge
et les formes

Découvrez le métier
de forgeron à travers
les volumes
et les formes
géométriques.

VENDREDI 9
OCTOBRE
SOIRÉE SPÉCIALE
10^E ÉDITION

en partenariat avec
La Fabrique de la Flèche

Atelier de tracé.
Les maths
sans les chiffres.

Des tracés
sans règle.

Géo-
vitraux

Jouez à
recomposer
les vitraux de
la Basilique.

Monnaies
médiévales

Présentation
de la collection
de monnaies
médiévales
de l'Unité
d'archéologie.

Calculer avec les
abaques

Additionner, soustraire,
multiplier et diviser
est une activité
quotidienne pour les
marchands et leurs
comptables. Mais
comment s'y prenait-
on au Moyen-âge ?
Par L'aventure du calcul

Monte ta
basilique !

Construisez une
basilique/cathédrale
en kaplas...
avec deux tours,
bien sûr !

Rose en kit

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

Les tables
à poussières

Apprenez à calculer
dans la poussière
à la manière
du mathématicien
al-Khwārizmī.
Par L'aventure
du calcul



→ À l'occasion de la 10^e édition de Maths en ville, nous avons envie de vous proposer une soirée particulière. Nous remercions chaleureusement nos amis de la Fabrique de la Flèche, un partenaire fidèle de Maths en ville depuis des années, de s'être prêtés au jeu et d'avoir co-construit avec nous cette soirée spéciale sur le thème "Maths et Moyen-Âge".

Une manière de mettre en valeur le patrimoine, matériel comme immatériel, vivant, qui nous appartient à toutes et à tous et nous fait héritier-es de ces savoirs et de cette histoire.

C'est aussi l'occasion de remercier les financeurs de Maths en ville, sans qui le festival n'aurait pas pu exister et perdurer : l'Agence Nationale de la Cohésion des Territoires, la Région Île-de-France, les villes de Saint-Denis et Aubervilliers (merci aussi pour le soutien logistique !), et les Fondations Mathématique Jacques Hadamard et Blaise Pascal.

16H30 - 19H30

ATELIERS

voir page ci-contre

19H30

SPECTACLE ET CONFÉRENCE

Entrée libre sur réservation au 06 41 12 96 13 ou contact@cieteraquee.com

**SPECTACLE : ABAQUE AU BANQUET
(UNE HISTOIRE DE COMPTABLES)**

par les enfants et ados de l'atelier Mathéâtre, dirigés par Sandrine Baumajs et Arnaud Jolly.

Le seigneur de Saint-Denis veut recevoir les ambassadeurs des villes alliées avec un fastueux banquet. Mais reste-t-il assez d'argent dans les caisses ?



Ce spectacle a été écrit par les enfants, les ados et les intervenants au cours de la saison 2025-2026 des ateliers Mathéâtre (voir p.22), à partir de la mallette pédagogique Cormécouli, réalisée par Centre-Sciences avec le concours de plusieurs laboratoires de recherche.

CONFÉRENCE SUR LA MONNAIE AU MOYEN-ÂGE PAR UN·E HISTORIEN·NE SPÉCIALISÉ·E.

PROGRAMMATION EN COURS... BIENTÔT TOUTES LES INFOS !

Quelle monnaie utilisait-on au Moyen-Âge ? La livre valait 20 sous et le sou 12 deniers, mais ces monnaies elles-mêmes n'avaient pas la même valeur selon les régions... L'argent ne va pas de soi, et nous vous invitons à le découvrir lors d'une conférence grand public qui sera suivie d'un échange.

APRÈS LE SPECTACLE ET LA CONFÉRENCE, NOUS TERMINERONS LA SOIRÉE PAR UN POT CONVIVIAL POUR FÊTER LA 10^E ÉDITION DE MATHS EN VILLE !

4 Fabrique de la Flèche

SAMEDI 10 OCTOBRE LES MATHS SONT DANS LA PLACE... À AUBERVILLIERS !

10 Square Lucien Brun

**DE 14H À 18H
SQUARE LUCIEN BRUN 10**

Après-midi festive, ludique
et spectaculaire pour tous les âges
et pour tous les goûts.

En collaboration avec la Maison de
quartier Bertly Albrecht, venez découvrir
un spectacle magique, et une sélection
de jeux.



Tout au long de l'après-midi

PALAIS DE LA DÉCOUVERTE :

Fabriquez des étonnantes structures géométriques en corde, ou jouez aux récréations mathématiques : comment doit-on disposer les briques disponibles pour réussir à reconstituer le cube ? Peut-on parcourir tous les traits d'un dessin sans passer deux fois par le même ?

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

À VOS BURGERS :

Vous incarnez des chefs cuisiniers dont l'objectif est d'assembler un maximum de burgers à base de cartes Ingrédients pour être couronné-e Roi ou Reine des Burgers !

MATHÉMATIQUE TANGIBLE ORSAY :

Découvrez les étonnantes structures géométriques qui vous montreront que la recherche en mathématique, c'est parfois un jeu d'enfant !

TERRAQUÉE :

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

15h et 17h - SPECTACLE

O.N.D.E.

Manipulation de cerceaux, danse, magie nouvelle.

L'O.N.D.E est une créature en voie d'apparition, créée par la manipulation minutieuse de cerceaux. Elle naît, lève, se métamorphose et, le temps d'un songe, arpente avec douceur et facétie son milieu naturel : nos parcs, forêts et jardins.

Par le Cirque Graphique



LE SPECTACLE

SAMEDI
10 OCTOBRE

20H - LE TRIOMPHE DE L'ENCLUME

Voici un sujet des plus enjoués : la Gravité !

Pourquoi ça tombe ? Luc Chareyron tente d'apporter une réponse. Entre science, poésie et burlesque, on pourra s'élever vers des réflexions existentielles, graves et désopilantes.

L'auteur de « Éloge de la Pifométrie », « Ça résiste » et « Des Dieux et Le Père Noël » déroule le fil de son écriture scientifico-poétique, originale et déjà très remarquée avec plus de 800 représentations.

Luc Chareyron a fait un triomphe à Maths en ville en 2021 avec *ÉLOGE DE LA PIFOMÉTRIE*. Pour la 10^e édition, nous tenions à vous faire découvrir sa dernière fantaisie scientifico-poétique: ne la ratez pas !

8 Les 3T - Théâtre du Troisième Type
Entrée libre sur réservation au 06 41 12 96 13
ou contact@cieterraquee.com



SPECTACLES POUR LES SCOLAIRES

6^e-3^e

PI, LE NOMBRE À 2 LETTRES

Jeudi 5 novembre
à 10h et 14h



Et si Pi était une adolescente en quête d'identité, confrontée aux règles administratives du pays des mathématiques? Au cours de cette aventure, elle va découvrir la poésie et l'étrangeté de ce monde où un nombre, zéro, qui signifie "rien", est à la base de l'écriture de tous les autres, et où, quand on ne connaît pas la réponse... on change de question !
Ce spectacle, rythmé et plein d'humour, est aussi un outil ludique pour la pédagogie, et permet d'ouvrir avec les jeunes une réflexion sur la pensée mathématique.

Spectacle de Terraquée, écrit par Emmanuel Chesne et François Perrin, mis en scène par Guillaume van't Hoff, interprété par Caroline Benassy et François Perrin.

1 Maison du peuple

Sur réservation au 06 41 12 96 13

ou sur contact@cieterraquee.com

3^e-Terminale

NIGHTINGALE, LA DAME À LA CRÊTE DE COG

Vendredi 13 novembre
à 10h et 14h



Une plongée dans la vie et l'œuvre de Florence Nightingale (1820-1910), qui a révolutionné le métier d'infirmière et sauvé des vies grâce à une nouvelle approche statistique et hygiénique. Seule en scène, Nightingale s'adresse au public dans le style qui était le sien, direct et incisif. Elle interpelle féroceement les puissants pour pouvoir soigner humainement les plus faibles.

Spectacle de Terraquée, écrit par Mika Caudal et François Perrin, mis en scène par Matthieu Fayette, interprété par Sandrine Baumajs.

1 Maison du peuple

Sur réservation au 06 41 12 96 13

ou sur contact@cieterraquee.com

Et aussi...

→ Visites-ateliers à la médiathèque du Centre ville autour de l'exposition Imaginary (voir p.6). CM2 et lycéens.

→ Mini-conférences de Pierre Pansu et Isabelle Moindrot à la MSH - Paris Nord (voir p.10). À partir de la 3^e.

ET TOUTE L'ANNÉE AU P'TIT LOCAL TERRAQUÉE

Situé en pied d'immeuble cité Péri
(134, rue Gabriel Péri) 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.

LES MERCREDIS AU P'TIT LOCAL

Le mercredi, c'est le jour des ateliers au p'tit local.

14h-15h30 : Atelier Mathéâtre 8-11 ans.

15h45-17h30 : Atelier Mathéâtre 12-15 ans.

20h-22h : Atelier T (théâtre adultes).

Chaque atelier donne lieu à la création d'un
spectacle représenté en fin d'année lors
de la Fête Terraquée, au mois de juin
au p'tit local.

Renseignements et inscriptions : 06 41 12 96 13 /
contact@cieterraquee.com

LES VENDREDIS AU P'TIT LOCAL

Le vendredi, au p'tit local, c'est le moment
de soirées conviviales, autour du jeu,
des sciences, de la chanson, des métiers...
Auberge espagnole : vous pouvez apporter
quelque chose à boire ou à manger,
on partage.

Les soirées sont gratuites.

JEUX DE SOCIÉTÉ

Des jeux de société pour les grands et les
petits, à jouer en famille ou entre amis et
dans une bonne ambiance où l'entraide vaut
plus que la compétition !

Un vendredi par mois (en général, le premier) : 04/09,
16/10, 06/11, 04/12



JOUONS AVEC LES MATHS

Des soirées pour découvrir, en toute
simplicité et convivialité, une autre facette
des mathématiques, par le jeu, la décoration,
le dessin...

Un vendredi par mois (en général, le troisième) :
16/10, 20/11, 18/12

ALORS, ON CHANTE !

Une soirée musicale dans une ambiance
détendue et conviviale. On chantera pour
vous donner envie de fredonner à votre tour.
Si vous ne connaissez pas les paroles par
cœur, pas de panique, elles seront mises à
disposition !

Un vendredi par trimestre : 11/12

PROGRAMME SEPTEMBRE-DÉCEMBRE 2026

VEN 4 SEPTEMBRE (18H-22H) : Jeux de société.

SAM 5 SEPTEMBRE (18H) :

Spectacle *Il est rond, mon ballon ?* par Terraquée.
Représentation exceptionnelle suivie de la Fête des
voisins quartier Péri.

VEN 16 OCTOBRE (18H-22H) : Jeux de société et
jeux mathématiques.

VEN 6 NOVEMBRE (18H-22H) : Jeux de société.

VEN 20 NOVEMBRE (18h-22h) : Awalé, Bayamigo et
autres jeux d'Afrique et d'ailleurs.

VEN 4 DÉCEMBRE (18h-22h) : Jeux de société.

VEN 11 DÉCEMBRE (19h-22h) : Alors, on chante !

VEN 18 DÉCEMBRE (18h-22) : Décors de Noël
mathématiques.

2 P'tit local Terraquée

Les vendredis au p'tit local sont cofinancés par l'ANCT,
le département de Seine-Saint-Denis et la CAF

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 5^e

→ 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 6^e à la 3^e

→ 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.

Élèves de troisième, lycéen·es et étudiant·es dans le domaine de la santé

→ 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 deux numéros indépendants.

À partir de la seconde

ATELIERS

→ Stages Mathéâtre :

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

De la 6^e à la 2^{nde}.

→ À quoi jouent les mathématiciennes ? :

Sophie Germain / Katherine Johnson
Faites connaissance avec le personnage de la géniale et pugnace mathématicienne Sophie Germain, ou avec celui de la calculatrice de la NASA Katherine Johnson et plongez vous dans leurs parcours après la révolution française et dans l'Amérique ségrégationniste.

Lecture d'album, échange et expériences de physique.

Du CM1 à la 5^e.

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 en 2026 aux Cités éducatives de Saint-Denis, Lille, Sevrans, Aubervilliers.



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



Crédits photographiques : Page 5 : © Yann Mambert ; Page 7 : © Galerie HCE (photo de la rue) ; Page 8 et 9 : © Yann Mambert pour chaque photo ; Page 10 : sous la carte : Planisphère de Gérard Mecator (1569), tous droits réservés ; Page 16 : Pas de crédit (photo de la fabrique) ; Page 17 : © Meriem Zoghliami ; Page 18 : © Yann Mambert ; Page 19 : © Anouch Paré (photo du spectacle) ; Page 20 : © Michel Raou (photo du spectacle) ; Page 21 : tous droits réservés (Pi) © Meriem Zoghliami (Nightingale) ; Page 22 : © Meriem Zoghliami



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



agence nationale
de la cohésion
des territoires



FONDATION
MATHÉMATIQUE
JACQUES HADAMARD



SAINT-DENIS
PIERREFITTE



AVEC LA PARTICIPATION DE :



MATHÉMATIQUE TANGIBLE ORSAY



LE FESTIVAL MATHS EN VILLE
EST PARRAINÉ PAR LA SOCIÉTÉ
MATHÉMATIQUE DE FRANCE
SMF.EMATH.FR

WWW.MATHSENVILLE.COM

CONTACT@CIETERRAQUEE.COM

06 41 12 96 13



TERRAQUÉE