

13 > 19 MARS LE PETIT GUIDE



4^{ÈME} SALON DES JEUX MATHÉMATIQUES

de MAUBEUGE

PORTE DE MONS / SALLE STHAU

ENTRÉE GRATUITE
ATELIERS - JEUX - SPECTACLE

lun.>vend. 9h>12h / 14h>17H // sam. 10h>17H // dim. 14h>17h

Chaque printemps, [la Semaine des Mathématiques](#) s'attache à sensibiliser le grand public à l'aspect culturel des mathématiques en montrant le rôle essentiel qu'elles jouent dans l'histoire de l'humanité, notamment du point de vue de la compréhension scientifique du monde. Elle permet de mettre en évidence la variété des métiers dans lesquels les mathématiques jouent un rôle majeur, ainsi que la richesse des liens que les mathématiques entretiennent avec d'autres disciplines, qu'elles soient scientifiques, techniques ou artistiques (musique, littérature, arts visuels).

La Cité des Géométries profite de cette occasion pour organiser la 4^{ème} édition du Salon des Jeux Mathématiques de Maubeuge. Depuis 4 ans, le salon est l'occasion de faire découvrir à tous les élèves le plaisir de faire des mathématiques et favorise l'éclosion d'une véritable culture scientifique dans le Val de Sambre.

Estelle Kollar, alias @wonderwomath						✓
Spectacle de Nathan Chaudat				✓		
Malbodium chess club	✓	✓	✓			✓
Librairie Par Mots et Merveilles - Maubeuge						✓
Librairie Vauban - Maubeuge			✓		✓	✓
Parta' Jeux - Maubeuge		✓	✓	✓	✓	✓
Association L'antre du plateau - Maubeuge			✓			✓
la Fabrique Créative de la Gare Numérique du Val de Sambre - Jeumont	✓	✓	✓	✓		✓
Kaleidi - Charleroi (Be)						✓
Lotus Rouge - origami (Be)					✓	
Médiathèque - Maubeuge	✓					
Ludi-matique						✓



TEMPS FORTS

VEND. 17



10h>11h - collèges
14h>15h - lycées, tout public

Échecs et maths
Spectacle de Nathan Chaudat

Spectacle

Tout public (dès 12 ans)

Toute la journée

Rencontre avec Michaël David,
le seul origamiste
professionnel de Belgique

Ateliers

Tout public (dès 7 ans)

SAM. 18



Toute la journée

"Le monde et nous"

Pascale Baugé

10h30>11h30 // 15h00>16h00

Ateliers sur réservation auprès de la
librairie ParMots et Merveilles

Séance de dédicace

Tout public (dès 7 ans)

Toute la journée

Rencontre avec
@wonderwomath

Tout public (dès 7 ans)



À 28 ans, **Estelle Kollar** est probablement l'une des professeures les plus célèbres de France. Celle qui enseigne les mathématiques dans un collège de Nancy (Meurthe-et-Moselle) est suivie par 360 000 abonnés sur TikTok. Elle propose des vidéos courtes à destination des élèves en difficulté. Ses vidéos sont principalement destinées aux élèves de la sixième à la troisième.

Lors du premier confinement, elle a commencé par créer une chaîne YouTube. Quelques mois plus tard, elle a découvert TikTok.

Aujourd'hui, ses vidéos cumulent 70 000 visionnages en moyenne. « Avec humour, j'évoque des situations que l'on connaît à l'école et je publie également du contenu pédagogique », résume la jeune enseignante qui poste quasiment une vidéo par jour.

Rencontre



Nathan est fait pour être prof de Maths, une évidence pour tout le monde. Sauf pour l'Éducation Nationale.

Il n'a qu'une heure pour le prouver, ce qui devrait être suffisant pour lever le voile sur les plus grandes énigmes mathématiques :

- Combien de couples se forment en moyenne durant un cours de maths ?
- Est-il vrai qu'en multipliant un nombre imaginaire par 3.1416 on risque de devenir un hippie ?
- Quelle est la probabilité de repartir de ce spectacle avec une boîte de cassoulet format familial?

One man show mathématique



L'origami est un terme japonais qui désigne à la fois la discipline du pliage de papier et le modèle réalisé, il permet de créer des figures inspirées d'animaux, de végétaux, de personnages, de figures géométriques ou abstraites très complexes.

Seul origamiste professionnel de Belgique, instructeur certifié de la NOA (Nippon Origami Association), Tokyo de 2015 à 2020. Formé au Japon, Michael DAVID, atelier Le Lotus Rouge, enseigne le pliage traditionnel japonais depuis 6 ans, avec trois axes de travail : un axe pédagogique, un axe social et de valorisation et un axe culturel.

Il propose un atelier de découverte et de mise en pratique de l'origami traditionnel japonais comme outil d'approche intuitive des mathématiques et de la géométrie.

Atelier



Magasin de jeux

Magasin de jeux de société modernes à Maubeuge, Parta Jeux vous propose des jeux à la vente ou à la location mais également des tables de démonstrations et des ateliers.

Atelier démonstrations de jeux Vente



Librairie "Par Mots et Merveilles"

Librairie indépendante, née d'un rêve qui a vu le jour en octobre 2008 dans un joli coin de Maubeuge.

Elle propose un grand choix de romans, albums, livres, BD, jeux et jouets.

Vente - Dédicace - Atelier

Présence de Pascale Baugé, auteure du livre "Le monde et nous"



LIBRAIRIE
VAUBAN
PAPETERIE

Librairie Vauban

Située dans un quartier historique de Maubeuge, la librairie Vauban est une librairie indépendante existante depuis 50 ans.

Livres, espace jeunesse, sciences humaines, technique universitaire mais aussi des animations et des ateliers sont au cœur des activités de cette librairie maubeugeoise.

Présentation, vente de jeux et d'ouvrages mathématiques



La médiathèque de Maubeuge

La médiathèque de Maubeuge propose régulièrement des ateliers en rapport avec le monde numérique.

Atelier BD Numérique à partir de 5 ans

Un dessin animé (Spirou, Boule et Bill, Lucky Luke, Yakari) est projeté aux enfants. Des dessins à colorier sont distribués. Une fois terminés, les dessins sont intégrés aux logiciel "WAKATOON" et le dessin animé entièrement colorisé est projeté.



LA GARE
NUMÉRIQUE



AGGLOMÉRATION MAUBEUGE-VAL DE SAMBRE

Fabrique Créative de la Gare Numérique du Val de Sambre

Ateliers créatifs, résidences d'artistes, formations, recherche, expositions, concerts, la Gare Numérique est devenue en quelques années le lieu qui allie la culture aux nouvelles technologies.

Atelier de découverte musicale

KALEIDI

Créée en 2018, Kaleidi est une ASBL qui vise à augmenter les connaissances en mathématiques et en numérique en développant par tous les moyens la passion et l'enthousiasme pour les mathématiques et le numérique.

A long terme, Kaleidi souhaite devenir une plateforme en région belge de langue française où enseignants, élèves, parents et tout public concerné pourront partager ces passions et enthousiasme. L'ASBL est soutenue par la Fédération Wallonie-Bruxelles, la région wallonne et des partenaires privés.

Atelier :

découverte du matériel pédagogique utilisé lors des animations mathématiques et numériques. Les visiteurs seront invités à s'interroger et à manipuler ce matériel.



Malbodium Chess-Club

L'objectif de ce club maubeugeois est d'initier un large public aux échecs dès l'âge de 6 ans mais aussi, et avant tout, de proposer des animations.

Démonstrations et initiations au jeu d'échecs.



Association Antre du plateau

L'association a pour objet principal de proposer des jeux de société à travers des temps de jeux.

Démonstration de jeux mathématiques, jeux de logique et calcul.



Ludi-matiques **promotion des jeux mathématiques**

Présentation des jeux :

-Shurik'alk, le jeu pour découvrir les opérations sur les nombres relatifs

-Koï, le jeu pour s'amuser avec les transformations du plan (symétrie axiale, symétrie centrale, translation, rotation).

Ateliers et démonstrations pour petits et grands.



Cité des Géométries

Depuis 2001, la Cité des Géométries a expérimenté de multiples formes de médiation en milieu scolaire et périscolaire. Ses objectifs sont d'intéresser, d'étonner, d'enrichir, de questionner tout en apportant du plaisir.

Ateliers de calculs sur tablette, jeux de stratégie et de construction.

Ateliers et démonstrations pour petits et grands.



13 > 19 MARS
**4th SALON
DES JEUX
MATHÉMATIQUES
de MAUBEUGE**
PORTE DE NORD - Place Youban
ENTRÉE GRATUITE
ATELIERS - JEUX - DÉMONSTRATIONS

lun.>vend. 9h>12h / 14h>17H // sam. 10h>17H // dim. 14h>17h

Ateliers en accès libre

RENSEIGNEMENTS :
03 27 67 76 51

CITEDESGEOMETRIES@GMAIL.COM

MERCREDI 15 mars

 Atelier LEGO
Spike ®



 Atelier LEGO
MINDSTORMS ®



 Ateliers d'initiation à la
programmation créative
pour les enfants
et adolescents

Atelier papertoy

Atelier
"Diorama magique"



SAMEDI 18 mars

Rencontre avec
Estelle Kollar
@magicwomath



Atelier de jeux de société originaux
Ludi-matique

 Atelier de musique numérique
avec La Fabrique Créative

Rencontre avec Pascale Baugé,
auteure du livre "Le monde et nous"
10h30>11h30// 15h>16h (sur réservation)
Atelier "Portrait d'un petit scientifique"

DIMANCHE 19 mars

Atelier de jeux mathématiques
avec L'ancre du plateau

Initiation aux échecs
avec Malbodium Chess Club



Atelier de jeux
mathématiques et de la
robotique
avec Kaleidi (Be)



 Ateliers d'initiation à la programmation créative pour les enfants
et adolescents



13 > 19 MARS
**4TH SALON
DES JEUX
MATHÉMATIQUES
de MAUBEUGE**
PORTE DE NORD - Place Vanden
ENTRÉE GRATUITE
ATELIERS - JEUX - DÉMONSTRATIONS

Horaires d'ouverture :

lundi au vendredi
9h > 12h / 14h > 17h

samedi
10h > 17h

dimanche
14h > 17h

RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATIONS :

03 27 67 76 51

citedesgeometries@gmail.com

www.citedesgeometries.org/newcdg