

DANS LE CADRE DE L'ANNÉE DES MATHÉMATIQUES
LA CITÉ DES GÉOMÉTRIES PRÉSENTE

9-14 MARS 2020



2^{ÈME} SALON
DES JEUX
MATHÉMATIQUES
ENTRÉE GRATUITE
ATELIERS - JEUX - SPECTACLES



LE PETIT GUIDE DU SALON

Chaque printemps, la Semaine des Mathématiques s'attache à montrer les mathématiques sous un jour nouveau, ludique et dynamique, en présentant les innombrables facettes et débouchés pour donner envie de faire des maths et encourager des vocations.

La Cité des Géométries profite de la Semaine des Mathématiques pour organiser la deuxième édition du Salon des Jeux Mathématiques à Maubeuge en collaboration avec les librairies maubegoises, des maisons d'édition, le zoo de Maubeuge, des structures à vocation scientifique de la Région Hauts-de-France, des spécialistes de la réalité augmentée et des jeux dédiés à l'apprentissage des maths et du numérique ...

Le parrain de cette édition, Dominique Souder, ancien professeur de mathématiques et mathémagicien, profitera du salon pour présenter au public son spectacle "Mathématiques, magie et mystère".



Spectacles*

MERC. 11

10 H > 11 H 40

DOMINIQUE SOUDER

Spectacle

niveau collège

TARIF 5€

JEUDI 12

9 H > 10 H 40

DOMINIQUE SOUDER

Spectacle

niveau collège

TARIF 5€

VEND. 13

14 H 30 > 15 H 30

MAD MATHS

Spectacle

niveau lycée

TARIF 7€

SAM. 14

14 H > 15 H 40

DOMINIQUE SOUDER

Spectacle

tout public

TARIF 2.50€

Dominique Souder



Ancien professeur de mathématiques et **mathémagicien** indépendant depuis 2010, il œuvre avec passion à la transmission des mathématiques par le biais de la magie.

Atelier "Maths et Magie" à partir de 8 ans

Présentation de tours réussissant automatiquement grâce aux maths et à la logique.

Toutes explications seront données pour que les tours soient reproductibles par le public.

PRÉSENCE AU SALON

mercredi

jeudi

vendredi

samedi



MAD MATHS

Spectacle poético-loufoque sur les mathématiques

de Kevin Lapin et Olivier Faliez Cie Sous un autre Angle

Avec Sophie Leclercq et Garance Legrou

« Mad Maths » est un spectacle décalé et loufoque, se présentant sous la forme d'un cours mené par deux professeures douces et dingues. Poussant à l'extrême les mathématiques, elles en font naître l'absurde, l'humour, la poésie...

Ce spectacle parvient à réunir adultes et adolescents, profs de maths et cancrés, traumatisés des chiffres et fanatiques des équations autour de cette science à la douloureuse réputation.

Forte de son succès, la pièce a été jouée plus de 500 fois s'adaptant aux publics les plus variés, et rencontre une reconnaissance importante dans les milieux scolaires.

Spectacle

vendredi 14h30 > 15h30

niveau lycée

Dominique Souder

Conférence-spectacle

" Mathématiques, magie et mystère "

Tout le monde a une passion et voici la mienne !

J'ai très tôt eu besoin de ré-enchanter le monde : magie et mystère m'ont attiré. J'ai eu aussi envie de comprendre et de m'appuyer sur des raisonnements plus solides et pérennes que les a priori des humains qui m'entouraient : les mathématiques se sont imposées. Le mélange de la magie sans dextérité de prestidigitateur et des maths me motive depuis plus de 60 ans, et je n'ai jamais cessé d'apprendre et de chercher dans ce domaine, transmission de mes trouvailles et réflexions aux plus jeunes qui pourraient y trouver un embellissement de leur propre vie, et pour but pratique d'apporter une aide pédagogique concrète aux enseignants et parents qui voudraient développer chez les enfants le raisonnement scientifique, le goût de la recherche, et la créativité.

Spectacle

Samedi 14h00 > 15h40

tout public - 2.50€/personne

Réservation sur place ou par tél. :

03.27.67.76.51

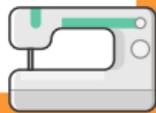


*

Atelier de couture connectée Venez fabriquer votre petit objet et repartez avec !

Atelier parent - enfant

Atelier d'initiation à la couture, accessible aux enfants à partir de 8 ans, accompagnés d'un parent ou grand-parent, pour partager ensemble une activité créative. Cet atelier est accessible aux débutants. Ensemble vous découvrirez le plaisir de la création couture avec une initiation à la machine à coudre, brodeuse et découpeuse numériques.



Réservation sur place ou par tél. :
03.27.67.76.51

Tarifs :
1 adulte 2,50€ / 1 enfant + 1 adulte 4€

mercredi

15h

samedi

10h30 et 16h



FAB LAB
en KIT-

Fab Lab en kit

Atelier

à partir de 8 ans

Venez fabriquer votre inclinomètre à la découpe laser ou imprimer en 3D vos dés à 12 faces. Ici on fabrique, avec vous, vos outils à partir de sciure de bois et d'amidon de maïs. Au programme cubes d'opérations, ligaments de napier, engrenages, jeu de fraction. Fabriquez le et repartez avec !

PRÉSENCE AU SALON

lundi

mardi

mercredi

jeudi

vendredi

samedi

FAB LAB
en KIT-

Couture connectée

Deux jeunes femmes (l'une chercheuse, l'autre ingénieur) ont créé la start-up Ornitorink basée à Lanion. Elles ont travaillé sur un outil numérique permettant la projection des lignes du patron directement sur le tissu.

Atelier - démonstration à partir de 15 ans

Adieu patron déchiré, puzzle imprimé et découpes à n'en plus finir ! Le patron est entièrement numérique, sans papier et sans épingles, un simple feutre à tissu suffit !

PRÉSENCE AU SALON

vendredi

samedi

Couture
Connectée



Zoo de Maubeuge

Jeu

à partir de 8 ans

Les animaux du zoo se sont perdus dans Maubeuge ! Aidez les à regagner leurs enclos !

Présentation du nouveau jeu de la Cité des Géométries créé en partenariat avec le zoo et les élèves du Club Nature du collège Coutelle.

PRÉSENCE AU SALON

lundi

mardi

mercredi

jeudi

vendredi

samedi



Librairie "Par Mots et Merveilles"

La librairie est née d'un rêve et 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.

Démonstration - jeux

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

PRÉSENCE AU SALON

mercredi

samedi



Machine Sauvage

Basé à Lille, Machine Sauvage est un collectif d'artistes, une équipe de créatifs de l'audiovisuel.

Installation

à partir de 9 ans

Installation autonome et ludique autour de la programmation.

PRÉSENCE AU SALON

lundi

mardi

mercredi

jeudi

vendredi

samedi



DIDACTO

Entreprise spécialisée dans la vente de « jeux intelligents », notamment à destination du monde éducatif, des collectivités et des particuliers.

Atelier jeux mathématiques à partir de 5 ans

Démonstration de jeux mathématiques.

PRÉSENCE AU SALON

mercredi

samedi

didacto
jeux éducatifs et matériels pédagogiques

Forum Départemental des Sciences

Centre de culture scientifique, technique et industrielle – véritable service public de médiation culturelle.

Malle découverte "Maths en jeu" à partir de 10 ans

Outil pour voir les mathématiques sous l'angle du plaisir, des jeux et de l'intelligence. Cette malle propose une série de défis ludiques portant sur des notions mathématiques en proposant des mises en situation de la vie courante...

PRÉSENCE AU SALON

lundi

mardi

mercredi

jeudi

vendredi

samedi

Fdds

Fabrique Créative de la Gare Numérique du Val de Sambre

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

Démonstrations

à partir de 10 ans

Initiation à la programmation ludique à partir de personnages de jeux vidéo et codage tuile sur une machine en légo.

PRÉSENCE AU SALON

lundi

mardi

mercredi

jeudi

vendredi



LA GARE
NUMÉRIQUE



AGGLOMÉRATION MOUSNEUSE-VAL DE SAMBRE

Pôle Numérique

Avec ses 350m² dédiés à l'innovation, c'est un véritable lieu de collaboration et de convergence des savoirs. Le Pôle Numérique offre aux entreprises, indépendants et étudiants un environnement de travail propice à la création et l'expérimentation numérique

Atelier Culture Numérique et Sécurité
à partir de 9 ans



PRÉSENCE AU SALON
lundi

Micro Folies (Maubeuge)

Lieu de convivialité et d'échange qui vise à offrir les trésors de France en diffusant des contenus culturels sur des tableaux numériques interactifs.

Démonstration

à partir de 12 ans

S.E.N.S VR Vous y incarnez un homme perdu dans un labyrinthe aux lois étranges. Que cherche-t-il ? Où allez-vous ? Pour accomplir ce voyage initiatique, il vous faudra autant de capacités d'observation que d'imagination. Vous suivrez des flèches aux mille formes, évidentes ou cachées sous des illusions graphiques. Surpris(e) par un mirage, emporté(e) par une tempête, volant au-dessus de villes infinies, vous aurez le plaisir de vous perdre et de retrouver votre chemin sans difficultés, mais non pas sans interrogations. Co-produit par ARTE et Red Corner,

PRÉSENCE AU SALON

mercredi

jeudi

vendredi



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.

Échecs

à partir de 6 ans

Démonstration et initiation au jeu d'échecs.

PRÉSENCE AU SALON
mercredi



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, la course de robots, jeux de stratégie et de construction, origami et géométrie.
Démonstration d'impression 3D, broderie et découpe numérique..**

ateliers et démonstrations pour petits et grands

PRÉSENCE AU SALON

lundi

mardi

mercredi

jeudi

vendredi

samedi

Cité des
Géométries



SM2020

9 > 14 MARS
2^{ÈME} SALON
DES JEUX
MATHÉMATIQUES
ENTRÉE GRATUITE
ATELIERS - JEUX - SPECTACLES

HORAIRES D'OUVERTURE :

LUNDI AU VENDREDI (SAUF MERCREDI)
9H-12H / 13H30-17H

MERCREDI
9H-12H / 13H30-18H

SAMEDI
10H-18H

RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATIONS :

03 27 67 76 51

salondesjeuxmaths@gmail.com

www.citedesgeometries.org/newcdg

