

La Cité des Géométries vous propose pour cet été 2021 des ateliers qui vont vous permettre de découvrir l'univers des mathématiques et du numérique sous un angle différent, en proposant de participer à des expériences nouvelles, créatives, ludiques, combiner le «faire» et le «penser».



### STOP MOTION

Age : 10-12 ans

Durée : 4h

Viens réaliser des mini-films en utilisant la technique du stop motion. Crée ta propre histoire, découpe tes personnages et ton décor avec la découpeuse papier numérique. Réalise ton premier court-métrage à l'aide d'une application sur tablette.

### BD NUMÉRIQUE

Age : 10-12 ans

Durée : 2 demi-journées

Réalise ta propre BD en t'aidant de la tablette pour dessiner, intégrer les bulles, les onomatopées et mettre en page l'histoire imaginée. En un tour de main, une BD numérique voit le jour.

### INITIATION À LA PROGRAMMATION

Age : à partir de 5 ans

Durée : 2h

Viens apprendre à programmer avec Osmo (jeu éducatif sur tablette), maîtriser le pixel art et ramener ton personnage à sa destination sur le plateau de programmation débranchée.

### OZOBOTS : PROGRAMMEZ EN JOUANT

Age : à partir de 8 ans

Durée : 2h

Viens t'initier de manière ludique à la programmation grâce aux ozobots, les plus petits robots programmables au monde. Pendant l'atelier, tu apprendras à piloter et à programmer ton ozobot grâce à un code couleur. Avec des instructions, il peut s'animer, danser et parler !

### CRÉATION D'UN JEU VIDÉO

Age : à partir de 12 ans

Durée : 4 demi-journées

Crée ton premier jeu vidéo, intègre des nouveaux personnages et customise les.

### LA PRÉHISTOIRE EN ORIGAMI

Age : 6-8 ans

Durée : 2h

L'origami est l'art du pliage en papier, un art ancestral et délicat. Participe à l'atelier et apprend à créer des pliages étonnants à partir de simples feuilles de papier. Les dinosaures peuvent être paisibles ou effrayants, amusants, volants ou aquatiques. lequel plieras-tu ?

### CRÉATION D'UN TATOUAGE ÉPHÉMÈRE

Age : à partir de 6 ans

Durée : 2h

Crée ton tatouage éphémère à partir de ton propre dessin ou de ton image préférée. Assiste à sa conception et repars avec !

### RALLYE MATHÉMATIQUE

Age : à partir de 8 ans

Durée : 1h

Participe à un rallye de jeux mathématiques super amusants.

### ATELIER DE COUTURE NUMÉRIQUE

Age : à partir de 12 ans

Durée : 2 demi-journées

Vient créer un petit sac ou une trousse et personnalise avec un flocage ou une broderie grâce à la brodeuse numérique.


### ESCAPE GAME

Age : à partir de 12 ans

Durée : 1h30

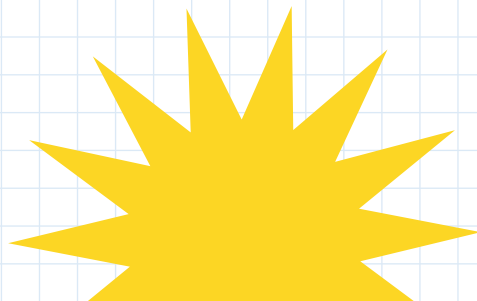
Une équipe, une heure et demie pour trouver le mot de passe pour s'en sortir ... Un mélange étonnant d'objets à trouver, d'énigmes à résoudre, un cadenas à ouvrir et ... une surprise à découvrir !

L'ensemble des ateliers proposés peut se faire soit : dans vos locaux et/ou à la CitéBOX, soit pour des raisons logistiques, uniquement à la CitéBOX.

 Dans vos locaux et/ou à la CitéBOX

 Uniquement dans la CitéBOX

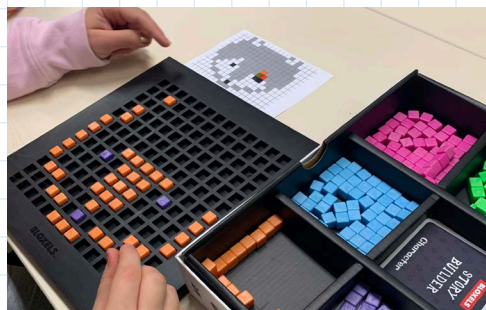
> Devis sur demande





Cité des Géométries  
Pôle Culturel Henri Lafitte  
3, rue Georges Paillot  
59600 Maubeuge

03 27 67 76 51  
citedesgeometries@gmail.com  
www.citedesgeometries.org



### MAPPING VIDEO

Age : à partir de 12 ans

Durée : 5 demi-journées

Le mapping vidéo consiste à projeter des images et animations sur des surfaces en 3 dimensions. Viens t'initier à cet art numérique impressionnant, crée et projette ton œuvre. Équipé de la tablette, du stylet et du gabarit, amuse-toi avec tes personnages préférés ou des mondes imaginaires.

### CRÉATION D'UN BLASON/LOGO

Age : à partir de 10 ans

Durée : 3 demi-journées

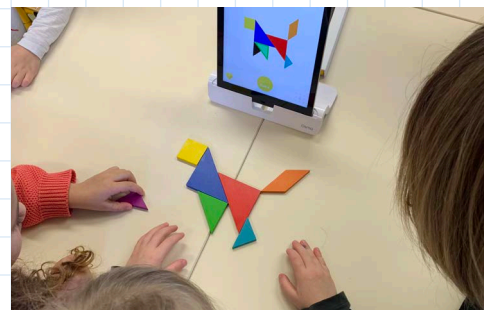
Initie-toi au dessin numérique grâce aux tablettes graphiques en créant un blason ou un logo puis transfère-le sur un tee-shirt ou sur un porte-clef.

### FLOCCAGE D'OBJET (TEE-SHIRT, PETIT SAC, POCHETTE ETC.)

Age : à partir de 6 ans

Durée : 2h

Choisis un bâtiment, un objet, ou un personnage et apprends à le vectoriser pour personnaliser un tee shirt, un sac, un sticker grâce à la découpeuse numérique.



### APPRENTI MAKER

Age : à partir de 12 ans

Durée : 2h

Viens découvrir la CitéBOX, l'espace de création numérique de la ville de Maubeuge. Découvre les imprimantes 3D, les brodeuses numériques, les découpeuses laser et papier et même un studio vidéo. Tu partiras avec un objet que tu créeras toi-même lors de cet atelier-découverte numérique.

### CRÉATION D'UN MINI-MONDE

Age : à partir de 6 ans

Durée : 2h

Viens créer un mini-monde de l'été 2021. Pirates, sirènes... , tout est possible avec les outils numériques. Découpe tes personnages, personnalise les et fixe-les sur un support et le tour est joué.

# Ateliers avec la Cité

# Été 2021



 Sous réserve des décisions gouvernementales  
Dans la limite des 8 places disponibles  
Respect des gestes barrières, masque obligatoire

