

## Sambre-Avesnois

# Et si on se réconciliait avec les maths, avec la Cité des géométries ?

Qui n'a jamais manqué de s'arracher les cheveux sur un problème de maths ? Dès la rentrée, la Cité des géométries proposera aux jeunes des ateliers tournés vers les chiffres, depuis la gare numérique de Jeumont. De quoi en réconcilier plus d'un avec les sciences.

Alice Bonvoisin | 31/08/2018



Encodage de jeux vidéos, création de jeux de société... Ou quand les mathématiques deviennent fun. PHOTO SAMI BELLOUMI - VDNPQR



Faire des mathématiques, oui. Mais sans s'en rendre compte. La Cité des géométries aurait-elle trouvé l'équation parfaite, celle qui permettrait de réconcilier une fois pour toutes les enfants avec les additions et autres mots en « ion » ? « *C'est l'objectif* », sourit Sandrine Labar, membre de l'association. Ici, au cœur de la gare numérique, les professeurs sont en réalité des animateurs. Les copies, des jeux. Les mauvaises notes, elles, n'existent pas.

« *En vulgarisant au maximum les maths et l'informatique, nous voulons prouver aux jeunes que ces matières peuvent aussi être ludiques* », explique Sandrine Labar. **D'autant que, depuis quelques années, les matières scientifiques sont de plus en plus délaissées, en particulier par les filles.** « *C'est dommage lorsque l'on sait que les sciences mènent aux métiers de demain. Nous avons la chance d'avoir une grande école du numérique à Maubeuge, il faut en profiter !* »

## De meilleures notes sur le bulletin

Bâtie en 2001, la Cité des géométries s'est lancée dans les ateliers il y a quatre ans. Une fois par semaine, pendant 1 h 30, les jeunes âgés de 8 ans et plus, peuvent ainsi apprendre en s'amusant. **Par petits groupes de dix, ils créent des jeux vidéos, manient des robots, inventent leurs propres jeux de société.** « *À l'école, on leur apprend surtout la théorie. Les enseignants n'ont pas toujours le temps ni les moyens de se concentrer sur la pratique, sur les maths de tous les jours, qu'on retrouve dans le sport, la cuisine ou la géographie* », ajoute Sandrine Labar.

D'autant que, si les ateliers fourmillent de petits génies scientifiques, ils accueillent également des enfants en difficulté. « *Et là, c'est une grande victoire. On voit des gamins de 3e donner un coup de main à des gamins de 6e, qui ont du mal. Ces derniers reprennent confiance en eux et ça se voit : de retour à l'école, ils ont de meilleures notes.* »

Financée en partie par l'Agglo, le département et la Région, l'association permet aussi à tous les jeunes du Val de Sambre – et même de la région – de s'initier aux sciences. En intervenant directement dans les établissements, par exemple, de la maternelle au lycée. Ou en montant des expositions itinérantes. **Depuis cet été, la Cité des géométries a même noué un partenariat avec le Musée de la dentelle de Caudry**, où les jeunes visiteurs sont invités à créer leurs propres motifs... géométriques, bien sûr !

## VIDEO

Vous avez un jardin en longueur ? Profitez-en pour créer des coins dédiés. Découvrez les solutions dans le Guide Jardin 2018

Sponsorisé par Leroy Merlin

([https://ad.doubleclick.net/ddm/trackclk/N6600.2376308ECSELIS-16\\_FRA\\_6600/B20839453.216444422;dc\\_trk\\_aid=415304550;dc\\_trk\\_cid=98934364;dc\\_lat \[timestamp\]](https://ad.doubleclick.net/ddm/trackclk/N6600.2376308ECSELIS-16_FRA_6600/B20839453.216444422;dc_trk_aid=415304550;dc_trk_cid=98934364;dc_lat [timestamp]))

Inspired by (<http://www.invibes.com>)  invibes

## Des ateliers pour les moins jeunes, aussi

Depuis un an, la Cité des géométries a également lancé une formation web ainsi qu'un atelier informatique à destination des adultes. « *Certains, comme les personnes âgées, ont tout simplement peur de l'ordinateur ou n'y connaissent pas grand-chose. Elles n'ont pas grandi avec comme d'autres* », nuance Sandrine Labar. « *Le problème, c'est qu'aujourd'hui, tout passe par là : les impôts, Pôle Emploi... Tout le monde doit pouvoir se former à l'informatique.* »

**À raison d'une fois par semaine, pour les ateliers, demandeurs d'emploi, salariés ou retraités s'initient ainsi aux outils de bureaucratie.** « *On leur apprend à envoyer un mail ou à créer un site. Tout dépend du niveau de chacun, on s'adapte.* »

Dans le secteur, c'est le seul atelier de ce genre. « *C'est un atelier qui fonctionne très bien, on a beaucoup de personnes en demande.* » À noter que celles bénéficiaires des minima sociaux peuvent profiter des ateliers à moindres frais.

## Où et quand s'inscrire ?

Une journée « spéciale inscriptions » est prévue le jeudi 13 septembre, à la Gare numérique de Jeumont, pour une reprise des ateliers le 20 septembre. Vous n'êtes pas disponible ce jour-là ? Pas de panique ! Il est possible de s'inscrire tout au long de l'année, dans la limite des places disponibles.

Comptez entre 70 et 80 € par an pour les ateliers mathématiques (mercredi à 13 h 30), code informatique (mardi à 17 h et mercredi à 14 h 30) et jeux

mathématiques (mercredi à 13 h 30). Et 20 € par mois (ou 10 € pour les bénéficiaires des minima sociaux) pour l'atelier informatique, à destination des adultes (mardi à 14 h).

Inscriptions et renseignements au 03 27 67 76 51 ou par mail à **[cite-des-geometries@wanadoo.fr](mailto:cite-des-geometries@wanadoo.fr)** (**<mailto:cite-des-geometries@wanadoo.fr>**).



