

Saurez-vous résoudre ces énigmes de mathématiques ?

Pour la Semaine des mathématiques, qui se tient du 10 au 19 mars, deux professeurs de lycées de Bayeux proposent des parcours d'énigmes à résoudre dans la ville.

« **Les maths, ça peut être concret !** » Olivier Longuet, professeur de mathématiques au lycée Alain-Chartier, à Bayeux, en est convaincu. Lui et sa consœur du lycée Jeanne-d'Arc, Flavie Aubourg, ont bien l'intention de le prouver, tant à leurs élèves qu'à un public plus large. « **À tout le monde !** »

Comment ? En faisant découvrir ce qu'ils pratiquent déjà avec leurs lycéens : des parcours à énigmes. « **À l'origine, c'est un projet européen créé par une université allemande**, explique Olivier Longuet. **On se sert d'une application mobile, MathCityMap, pour emmener les utilisateurs dans différents lieux où ils vont devoir résoudre des énigmes.** »

Les deux profs ont appris à l'utiliser pendant le premier confinement, en 2020, et y ont trouvé un intérêt : « **C'est une façon d'avoir une approche différente de ce qu'on a l'habitude de faire en classe**, relève Flavie Aubourg. **Et les élèves s'investissent. D'ailleurs, ce ne sont pas forcément les plus studieux qui réussissent, mais les plus malins !** »

Mètre ruban

Calculer la hauteur de l'arbre de la Liberté, le pourcentage que représente un décor sur la cathédrale ou la longueur du labyrinthe sur la place de la Mairie sont autant d'épreuves à résoudre. « **Il n'y a jamais qu'une seule manière de faire... Mais mieux vaut venir avec un mètre ruban ou pliant !** »

Les enseignants comptent sur la Semaine des mathématiques, qui s'ouvre ce lundi 10 mars, pour faire découvrir cette façon ludique de s'exercer. Ça tombe bien : le thème de cette édition est « Maths hors les murs ». « **On va proposer des parcours réalisables en une heure, de niveau collègue, lycée ou grand public, et l'on proposera un classement sur la semaine** », indique Olivier Longuet. Pas de doute : eux s'amuse déjà à les préparer.

Léa DALL'AGLIO.



Olivier Longuet et Flavie Aubourg, professeurs de mathématiques en lycée, à Bayeux, en pleine résolution d'énigme devant l'arbre de la Liberté. Ouest-France