

# Semaine des mathématiques. À Jean Moulin, les collégiens se remuent les méninges

« Pour que les élèves accrochent en mathématiques, il faut avoir des cours originaux et vivants. » Stéphane Le Boulch enseigne la matière au collège Jean Moulin de Gacé. Avec ses deux autres collègues, il organise dans ses classes la semaine des mathématiques. Un événement national proposé chaque année par l'Éducation nationale.

« L'idée de cette semaine c'est de montrer aux parents et aux élèves que les maths ça peut être intéressant et ludique. » Le thème de cette année, c'est « mathématiques et société ». L'année dernière c'était « mathématiques et magie ». Avec une dizaine d'élèves, les professeurs avaient travaillé sur des tours de Math et magie « c'est-à-dire des tours de magie qui s'expliquent grâce aux mathématiques ». Pendant plusieurs mois les midis, les collégiens s'étaient préparés. Ils avaient ensuite exposé à Cherbourg devant un public d'adultes et de jeunes début mars 2020, juste avant le confinement.

Habituellement pendant la semaine des mathématiques, un rallye est aussi organisé avec les collèges de L'Aigle et de Vimoutiers. Lors de cette rencontre amicale, les élèves travaillent sur des énigmes. Mais en raison de la situation sanitaire, aucun événement sera organisé hors du collège cette année.

## Un rallye et des problèmes

La pandémie n'a pas empêché les innovations. Pour la première fois cette année, une « course aux nombres » a été organisée pour tous les niveaux de classe. « Il y a trente questions de calcul mental à résoudre en neuf minutes. »

La semaine dernière, les élèves sixième ont aussi participé au rallye calcul@TICE, proposé par l'académie de Lille. « Il s'agit d'une épreuve d'une heure avec une douzaine d'exercices de calcul mental ou de recherche, détaille Stéphane Le Boulch. Les élèves travaillent à un ou à deux sur un poste informatique. » Cette semaine, c'est au tour des élèves de troisième de plancher sur ces exercices.

Une troisième action s'est tenue la semaine dernière au collège : EurêkaMaths. « C'est concours de recherche de problèmes en binôme ou en trinôme. Les élèves essaient de résoudre des énigmes et de coopérer pour trouver les solutions. À la fin de l'heure, chaque groupe inscrit ses réponses au tableau, puis la classe doit se mettre d'accord sur les solutions qui lui paraissent correctes. »

Les élèves de sa classe de sixième participent activement au vote, ce vendredi 19 mars au collège Gacé. Chacun veut voir sa réponse l'emporter. Mais les deux élèves désignés pour mettre en place le consensus s'en sortent bien et parviennent plus ou moins à obtenir des consensus. Aujourd'hui était cependant un entraînement. Le véritable concours EurêkaMaths aura lieu en mai 2021.

Mathilde Pires

Stéphane Le Boulch, professeur de mathématiques, aide des élèves de sixième participant à l'épreuve EurêkaMaths, tandis que les autres inscrivent leurs résultats au tableau