

## Au collège, les maths autrement...



Géraldine Jarjat, professeur de mathématiques, aide les élèves à structurer leur travail. Échanges productifs avec Yann Kieffer, enseignant-chercheur à l'Esisar.

Depuis 1989, l'association Math. en. Jeans impulse et coordonne des ateliers de mathématiques dans les établissements scolaires. Avec la participation de chercheurs de métier.

Porté par Géraldine Jarjat, professeur de mathématiques, un atelier de ce type a vu le jour au collège Charles de Gaulle depuis le mois

d'octobre.

Tous les mardis à midi, 12 élèves volontaires de 5<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> se retrouvent pour s'initier à la démarche scientifique et à la recherche dans une ambiance détendue. Concrètement, les jeunes testent, confrontent leurs points de vue et tiennent un journal de leurs recherches, encadrés par leur ensei-

gnante.

### La preuve par 9

Pour cette première édition, le travail des collégiens porte sur la preuve par 9 (méthode pour vérifier le résultat d'une multiplication) et les graphes, deux sujets proposés par Yann Kieffer, l'enseignant-chercheur à l'Esisar qui les accompagne de-

puis le début. Mardi, ce dernier était au collège pour son suivi mensuel : « On a donc discuté des méthodes utilisées et des pistes de recherche, une manière pour les élèves de conforter ou d'acquérir des connaissances, de développer leurs capacités inventives et de réajuster leurs projets. »

Point d'orgue de cet ate-

lier, les élèves présenteront leurs travaux lors d'un Congrès qui se déroulera à la fin mars au campus de la Ddoua à Lyon.

Les apprentis chercheurs y retrouveront d'autres élèves, enseignants et chercheurs de la région. Une perspective qui ne semble guère les impressionner...

Stéphanie BUIS