

Villers-lès-Nancy

# La médaille scientifique du CNRS pour Math. en. JEANS du collège Chepfer

MATH. en. JEANS, c'est un slogan pour des mathématiques décontractées. C'est aussi, acronyme aidant, une méthode d'apprentissage des théories mathématiques. Le collège Chepfer est engagé dans cette démarche depuis 2008.

Ne pas subir les maths, mais plutôt les vivre», soulignent Ziya Findik, professeur, et Louissette Hiriart, enseignante de mathématiques retraitée, qui animent cet atelier d'apprentissage et d'ouverture où les thèmes étudiés sont sans rapport direct avec les programmes. Seuls comptent réellement rigueur, raisonnement, curiosité. Et plaisir. Ainsi, l'an dernier, à raison d'une heure hebdomadaire, dix-huit élèves volontaires de 4<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> s'étaient investis sur la base d'un sujet en forme de tour de magie proposé par Marie Dufлот-Kremer, chercheuse de l'Inria. De la logique, de la réflexion, les élèves en situation de recherche avaient alors planché avec un évident plaisir sur ces problèmes. «C'est l'envie de trouver sans jamais se décourager», ajoutent les enseignants, «ils en tirent



Une distinction qui constitue une reconnaissance pour tous les acteurs et actrices de Math.en. JEANS du collège Chepfer.

une fierté, c'est très valorisant pour eux. » Cerise sur le gâteau, les activités Math. en. JEANS du collège Chepfer viennent de recevoir la médaille scientifique décernée par le CNRS.

## Un dispositif innovant

« Cette récompense est une reconnaissance pour tous les acteurs et actrices de Math.en. JEANS qui, depuis des années,

via un dispositif innovant, permet aux élèves du collège George-Chepfer de s'initier à la recherche mathématique et de découvrir les mathématiques comme science vivante et passionnante » indique Ziya Findik. « Elle constitue un vrai coup de chapeau pour le travail effectué, grâce notamment aux présentations réalisées dans le cadre d'un congrès national. Cette année, l'atelier Math. en.

JEANS du collège Chepfer repart avec 13 élèves, dont 7 filles, avec le sujet de recherche proposé par Marie Dufлот Kremer. « Nos élèves se sont emparés des problèmes sur "Les tactiques de TIC-TAC", avec la mise en place de stratégies basées sur des formes géométriques. Ils présenteront les résultats de leurs travaux lors du congrès qui se déroule au Luxembourg, du 15 au 17 avril 2024 ».