Semaine des Mathématiques (NR du 26 mars)

publié le 29/03/2021

coulonges-sur-l'autize

Les mathématiques autrement au collège

C'est dans le cadre de la dixième édition de la Semaine des mathématiques proposée chaque année par l'Association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public, que de nombreux élèves du collège et des classes de CM1 et CM2 ont pu réaliser des activités diverses, originales et intéressantes. Le rallye maths présenté par la Région s'est intéressé aux « Maths et Mesures ». Les 6e et les 5e du collège, en lien avec l'exposition *Maths et mesures, mesurer le mond,e* présentée à l'espace Mendès-France à Poitiers, ont œuvré avec des instruments de mesure sur les notions de longueurs, d'aires et de volumes. L'objectif de leurs recherches était de mesurer la Terre et les changements climatiques. L'échange en présentiel habituellement pratiqué entre les 6e et les CM n'était pas possible cette année. Les élèves se sont donc lancé des défis et les réponses apportées regroupées dans un dossier réponse complet et illustré. Pendant plus de trois semaines, les 4e ont réalisé des plans interactifs en utilisant le logiciel Scratch. Ils ont pu s'approprier le codage informatique, acquérir du vocabulaire en langues, anglais, espagnol et, en lien avec l'histoire-géographie, travailler les cartes des géographes. Ces programmes constitueront une banque d'exercices de révision. Quant aux 3e, ils ont participé à un escape game préparé par leurs professeurs. Ils ont eu à résoudre des énigmes par équipes pour désactiver un virus. Lydie Naulleau, professeur de mathématiques, a conclu : « *Ces temps de recherche permettent de travailler les mathématiques autrement et de manière plus ludique. Les élèves ont apprécié la collaboration au sein d'un groupe et ils ont hâte de se retrouver pour de nouveaux défis* ».

Les élèves ont apprécié le travail collaboratif pour s'exercer aux mesures.

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.