

# Éducation. Semaine mathématiques et numérique

## Des outils numériques pour apprendre

**SUR LE FOND**, l'énoncé de l'équation projeté sur le tableau blanc de la classe de 3<sup>e</sup> est des plus classiques. Une histoire d'âne, de mulet et de charge à calculer avec une inconnue.

Ce qui l'est moins, ce sont les outils numériques que les élèves vont déployer pour résoudre le problème, mais aussi la méthode pédagogique et didactique utilisée par le professeur.

« Réunis en petits groupes, les élèves ont chacun une tablette interactive à leur disposition. On se focalise sur la technique pour arriver au résultat, et on peut projeter le travail sur écran. Les élèves avancent selon un plan de travail défini et selon leur rythme, en autonomie. Rien n'est figé. L'enseignant est dans une posture d'accompagnement », précise Adrien Lefranc, professeur de mathématiques au collège des Courtils à Montmartin-sur-Mer, mais également formateur pour ses collègues enseignants.

Non spécifique aux mathématiques, la nouvelle manière d'enseigner avec les solutions numériques est ouverte aux autres matières, telles que le français ou les langues.

« Ludique et dans l'air du temps »

Cette nouvelle forme d'enseignement très innovante est proposée sous la forme de classes ouvertes, du 27 au 31 janvier dans de nombreuses écoles, collèges et lycées de Normandie. C'est la Drane (Délégation régionale académique au numérique éducatif) qui est à l'origine de cette opération, dans le cadre de la Semaine mathématiques et numérique.

« Le principe est de permettre à des enseignants extérieurs de suivre, le temps d'une ou quelques heures, les leçons et méthodes de leurs confrères afin de déconstruire l'image vieillissante que l'on peut se faire des mathématiques grâce à l'usage de solutions numériques », explique Isabelle Mézeray, déléguée régionale académique au numérique.

Vivant et attractif, le cours de mathématiques nouvelle formule semble ravir les élèves du collège de Montmartin-sur-Mer, qui se montrent très con- centrés.

« C'est complètement dans l'air du temps pour nos enfants. Et de plus, c'est ludique », se félicite un parent d'élève présent à cette classe ouverte.

« Cette nouvelle façon d'enseigner qui fait appel aux outils numériques favorise l'inclusion scolaire. Elle aiguise parallèlement le sens critique des élève- ves et les incite aussi à avoir un bon usage de ces outils. Futurs citoyens, Ils seront mieux préparés pour l'avenir », complète le rectorat.

Gilles LE GENDRE



Stéphane Travert, député de la Manche, et Christine Lebatcheley, vice-présidente du conseil départemental en charge des collèges, ont suivi lundi une classe ouverte dans le cadre de la Semaine mathématiques et numérique au collège des Courtils à Montmartin-sur-Mer.