

La semaine des maths commence ce lundi.

Testez vos connaissances !



Par **Lénaëlle SIMON**, Charente Libre

Publié le 12 mars 2018 à 11h57, modifié à 14h25.

La semaine des mathématiques débute ce lundi. Pour rendre attractive une matière encore mal-aimée. Rencontre avec des enseignants charentais pleins d'idées pour réconcilier les élèves et les chiffres.

Dans sa classe de CP de l'école Jean-Jardry de Blanzac, Nadège Guillet et ses 25 têtes blondes travaillent les nombres soleils. C'est poétique comme un cours de français, mais c'est bien de maths qu'il s'agit. Sur une ardoise, ils notent 32 dans une bulle et dessinent tous les moyens d'y arriver: soit 32 bâtons, soit un sachet de dix représentant une dizaine + 22 bâtons, etc. "A chaque solution, on ajoute un rayon au soleil, plus il y en a et plus il brille", image l'enseignante.

Quatre autres enfants s'occupent des arbres à pommes, matérialisés sur des planches en bois multicolores. Ils lancent un dé. S'il indique +1 ou -3, ils doivent ajouter ou enlever des branches le bon nombre de fruits. "Pour travailler le nombre 10, on est allé dans la cour. On a fait comme si on était dans la forêt et que l'on devait s'abriter dix par dix dans une cabane."

Expérimenter pour apprendre. Dans cette école, Christophe Merlet, Nolwenn Herbreteau, Oriane Arc-Chagnaud et Sophie Guérin s'emploient, pour faire aimer les maths, à leur donner du sens dans la vie quotidienne. Et à tordre le cou à une croyance dans laquelle même [Luc Ferry, ancien ministre de...l'Education nationale](#) s'est engouffré en lançant "Les maths ne servent à rien dans la vie quotidienne".

"C'est faux, elles sont partout, elles servent à construire des compétences pour tous les jours", insiste Stéphane Brunie, inspecteur de l'éducation nationale, coordinateur du GAM, le groupe d'accompagnement pour les mathématiques en Charente. Depuis septembre, la circonscription d'Angoulême-Sud et celle de Bressuire participent à une expérimentation unique dans l'académie. En Charente, 250 enseignants de maternelle et primaire vont assister à des cours de maths au collège, tandis que 35 profs s'immergeront dans les écoles.

Des énigmes en vidéo à résoudre

Avec EnigMATHum, dans le cadre de la semaine des mathématiques, tous les élèves de l'académie sont invités à résoudre des énigmes posées dans des vidéos par des élèves du premier au second degré. [Les jeunes Charentais ont produit une quinzaine de vidéos](#). Ludique et astucieux.

[Testez vos connaissances et essayez de résoudre les énigmes sur le site de l'Académie de Poitiers.](#)

Pour finir, on vous laisse avec une énigme niveau CM1 que Stéphane Brunie nous a posée et qui a suscité de vifs débats à CL. "Une brique pèse un kilo + la moitié d'une brique. Combien pèse la brique?"