

La Madeleine: de la maternelle au collège, tout le monde s'implique dans la semaine des mathématiques

PUBLIÉ LE 26/03/2014

CORINNE LEMPEREUR (CLP)

La semaine des mathématiques vient de vivre sa troisième édition, plébiscitée par les élèves et leurs professeurs, mais aussi par les parents et cela de l'école maternelle au collège.



Cette année, le thème était « les mathématiques au carrefour des cultures ». Les établissements scolaires ont proposé les énigmes du jour en classe ou encore, comme à l'école Anne-Frank, via un affichage dans le hall d'accueil pour faire participer les parents.

Les écoles maternelles ont privilégié les temps d'accueil allongé le matin en présence des parents volontaires pour coanimer des ateliers mettant les jeunes enfants dans des situations mathématiques. Ainsi a-t-on pu croiser des parents, à l'école du Moulin Alphonse-Daudet, devant des casse-tête et jeux qui initient les écoliers au travail de la mesure, de la reconnaissance des chiffres, des représentations ou constructions dans l'espace. Delphine, Émilie, Alexis et Virginie observent le fonctionnement pour apprendre et confient : « *On n'imagine pas toujours l'activité pédagogique qu'il y a dans ces apprentissages ludiques.* »

En primaire, pour tous, il y avait de quoi se creuser la tête avec les énigmes journalières adaptées. On pouvait aussi utiliser des logiciels spécifiques de calcul et géométrie, par exemple à l'école Kléber. Les participants ont pu terminer par des olympiades ludiques comme à l'école Bettignies qui avait également affiché les historiques des jeux de société utilisés, sur les portes d'entrée. À l'école Rostand, l'équipe s'est attachée à coller particulièrement au thème annuel en organisant des entrées sur les mathématiques avec des références aux numérations d'origine maya, sino-japonaise, égyptiennes, etc. Il y avait également des mises en évidence via des illusions d'optique, des applications pour utiliser l'anglais et les technologies nouvelles. Il y avait aussi des jeux anciens, et même, pour les parents, des problèmes posés pour obtenir le certificat d'études.

Au niveau collège, 147 élèves de Flandre ont participé au concours Kangourou, et des élèves de sixième, en binômes avec des CM2 du secteur, se sont lancés dans le rallye Calcul@TICE.