

Cherbourg : 150 élèves bossent sur les mathématiques tout en s'amusant

Pour lancer la 11e Semaine des mathématiques, 150 élèves ont participé à des ateliers ludiques à La Cité de la Mer, ce lundi 7 mars à Cherbourg.



Le robot éducatif programmable Blue-Bot a eu beaucoup de succès auprès des élèves, qui devaient l'aider à trouver son chemin.

Il régnait une certaine effervescence, ce lundi 7 mars au matin, à La Cité de la Mer de Cherbourg. Mais en lieu et place des traditionnels touristes ou autres familles locales, le site touristique était envahi par les enfants. Par petits groupes, on pouvait les voir déambuler dans la nef d'accueil et prendre des photos des murs, du sol, de la toiture, des nouveaux bureaux, des engins... sous tous les angles.

[Saint-Lô : le campus connecté, la solution pour les étudiants qui ne peuvent pas aller à la fac](#)

Car c'est bien de géométrie dont il était question dans cet exercice, à l'occasion du lancement de la 11e édition de la Semaine des mathématiques. Avec leurs clichés, plus

tard en classe, ils devront créer eux-mêmes des problèmes. Une façon originale d'appréhender cette discipline.

Une fois le grand escalier monté, c'est dans la salle des Pas perdus que l'on s'agitait. Plusieurs tables affichaient une grande feuille avec un parcours tracé en bleu, sur lequel évoluait une drôle de petite voiture autonome.

« Il s'agit du robot éducatif Blue-Bot. Les élèves ont 30 minutes pour le programmer afin qu'il réussisse le parcours entièrement, sachant qu'il ne doit faire que deux demi-tours au maximum. »

Armony Melun - Conseillère pédagogique

« Avec les jeux, c'est plus sympa »

Après y avoir longuement réfléchi, Mateo et Axel, de l'école Jean-Macé à Equeurdreville, ont « posé les flèches sur le trajet, puis écrit le parcours sur une bande de papier, avant d'appuyer sur les boutons du robot pour programmer sa route ». 30 secondes de suspense plus tard... et c'est gagné pour notre jeune duo ! Et si cela n'avait pas été le cas, ils auraient retenter la chance, car on apprend aussi beaucoup de ses échecs.

Dans les autres salles, d'autres ateliers ludiques attendaient les jeunes. « Si j'aime les maths ? Euh, ça me plaît... un peu ! Mais avec les jeux, c'est plus sympa pour apprendre et comprendre », confie Lily-Rose, en classe de CM2 à l'école Paul-Bert de Querqueville, avant de refaire des associations de formes géométriques, en mode Tétris.

[Dans la](#)

Les pentominos consistent à déterminer comment paver une surface donnée avec des objets de cette forme. Plus loin, un autre groupe se prend la tête pour résoudre des énigmes liées à l'arithmétique. Décidément, les maths, c'est plus sympa en s'amusant !

En quelques images :



Le robot éducatif programmable Blue-Bot a eu beaucoup de succès auprès des élèves, qui devaient l'aider à trouver son chemin.



De gauche à droite : Marion François, responsable marketing de La Cité de la Mer ; Sandrine Bodin, inspectrice d'académie pour la Manche ; Laurence Drozdoff, inspectrice de la circonscription Cherbourg-Ouest en charge de la mission mathématiques ; Sandrine Blanc, inspectrice pédagogique régionale pour les maths.



Lily-Rose (à gauche), en CM2 à l'école Paul-Bert de Querqueville, préfère les maths quand c'est amusant.



De nombreux jeux de géométrie étaient proposés aux 125 participants.



Le robot éducatif programmable Blue-Bot a eu beaucoup de succès auprès des élèves, qui devaient l'aider à trouver son chemin.



La conseillère pédagogique Armony Melun a vu Mateo et Axel, de l'école Jean-Macé à Equeurdreville, réussir le défi du robot.



Des énigmes pour apprendre de manière sympathique l'arithmétique.

Les réactions :

Sandrine Bodin, directrice académique des services de l'Éducation nationale de la Manche : « Grâce à cette Semaine des mathématiques, on peut valoriser le travail effectué tout au long de l'année dans cette matière, sur un temps fort spécifique pour les écoles, collèges et lycées, du public comme du privé. Les élèves sont accueillis dans un cadre prestigieux, un lieu de culture scientifique. Ces ateliers leur permettent de réfléchir, rechercher, se dépasser. Il y a aussi une classe de lycéens qui présente la résolution d'un problème en anglais, ce qui leur permet de travailler l'oral et de prendre confiance en eux, c'est très formateur. »

Laurence Drozdoff, inspectrice de la circonscription Cherbourg-Ouest en charge de la mission mathématiques : « L'an dernier, l'événement avait dû être annulé. On est donc heureux de pouvoir l'organiser à nouveau, surtout en présentiel, même si on s'est limité à environ 150 élèves alors qu'on a eu des éditions à 350 élèves. D'autres temps forts sont prévus : une chasse aux trésors mathématiques à Coutances et un escape game au Mont-Saint-Michel. Des énigmes et des résolutions de problèmes sont mis à disposition des enseignants sur le site Maths 50 (ac-caen.fr/dsden50/discip/maths). »

Sandrine Blanc, inspectrice pédagogique régionale pour les maths : « Le thème est Mathématiques en forme(s), on peut mêler géométrie, EPS et santé. Une classe du collège

Pasteur de Saint-Lô participe ainsi à une course aux nombres : chaque équipe de trois élèves a 9 minutes pour répondre à 20 questions. »