

Mathalyon, ou comment le jeu peut faire apprécier les maths aux lycéens

Éducation. C'est par l'intermédiaire d'ateliers que Mathalyon a fait découvrir les maths de façon ludique aux élèves de seconde au lycée de la Plaine de l'Ain.

Le lycée de la Plaine de l'Ain a remporté le Rallye mathématique de Lyon cette année. L'établissement s'est alors vu attribuer un lot : recevoir l'exposition Mathalyon ! Autrement dit, les ateliers constituant la présentation ont été transportés jusqu'au lycée ambarrois.

« Faire découvrir les mathématiques autrement »

Mathalyon s'est installé et a posé ses bagages les 2 et 3 juin au lycée solaire. « Nous sommes quatre chercheurs à intervenir et sommes présents afin d'accompagner les lycéens et répondre à leurs éventuelles questions », explique Régis Goiffon, l'organisateur. Les élèves de seconde ont appris en s'amusant par l'intermédiaire de plusieurs petites activités. Et sans même s'en rendre compte, les voilà qui font des maths ! Une pyramide en mousse pour calculer des cubes, des biberons qui posent des problèmes statistiques ou encore un puzzle présentant le théorème de Pythagore. Une conférence concernant la nage des micro-or-

ganismes a été présentée dans la matinée. Lætitia Graldi, mathématicienne, a expliqué aux lycéens, grâce à un micro-robot nageur télécommandé, ce que sont les mathématiques appliquées. « Les maths sont en relation avec la biologie et la physique. C'est un ensemble. Les sciences coexistent entre elles », dévoile-t-elle. « On est là pour faire découvrir les mathématiques autrement aux élèves. »

Grand succès auprès de toutes les secondes. Laisant leurs avis dans le livre d'or, ceux-ci ont notifié que Mathalyon « a rendu les maths intéressantes ». « Pour une fois, j'ai aimé les maths, ça nous a donné une autre vision de cet enseignement. » ■

Marie Lacombe

Pratique

Les ateliers de Mathalyon s'ouvrent au public
La prochaine exposition ouverte au public se tiendra à l'université Claude-Bernard, de Lyon. Celle-ci est programmée pour un week-end de septembre 2014.



■ Régis Goiffon vient en aide à Mallauray et Mairé pour l'atelier du camion. Photos Marie Lacombe



■ Les secondes se penchent sur une activité ludique de mathématiques.

« C'est ludique »

Mallauray et Mairé Élèves du lycée en seconde 14



« Au début c'est un peu difficile. Nous n'y sommes pas arrivées tout de suite. Ces petites activités sont bien : nous n'avons pas du tout l'impression de faire des mathématiques. C'est une façon ludique de les pratiquer ! »

SIMPLY CLEVER

EUROPE - GARAGE

ŠKODA



Samedi 21 juin 2014
de 10h00 à 18h00

Rue du 19 mars 1962 face au
marché de Bourg en Bresse

Pédalez pour sauver un enfant, et
tentez de remporter des cadeaux

A gagner :

1 weekend en Skoda Octavia*
Des places de cinéma
Des places aux villages étapes
et arrivées du Tour

Les km parcourus seront transformés en €
au profit de l'association

MECENAT
CHIRURGIE
CARDIAQUE
enfants du monde

