

Forum des Maths

mardi 5 juin 2018, par [jmchalvesche](#)

DES ELEVES DU LYCEE LURCAT INVITES AU FORUM DES MATHEMATIQUES DE PORTO VECCHIO

Elèves de terminales S au lycée Lurçat de Mètiques, nous travaillons depuis deux ans dans le cadre de l'Accompagnement Personnalisé sur la vulgarisation des mathématiques au travers de sujets résolument appliqués, comme la prédiction de croissance d'une tumeur, les mathématiques qui permettent de créer les films d'images de synthèse, l'optimisation de la gestion d'un stock de pharmacie, la logique experte au quotidien, les mathématiques du Rubik's Cube...

Nous avons déjà été invités aux trois dernières éditions du Forum des Mathématiques d'Aix en Provence par la structure organisatrice, l'association Maths Pour Tous ([www.mathespolis.fr](#)).

Cette fois, nous avons été conviés par le professeur Dominique BARBOLOGI au tout premier forum des mathématiques de Porto Vecchio, qui s'est déroulé le 25 mai 2018.



Pendant tout cette journée, nous avons accueilli environ 1000 élèves de la primaire à la terminale. Nous avons aussi pu rencontrer des mathématiciens et des chercheurs venus de toute la France ayant pour objectif de faire valoir et promouvoir la transdisciplinarité des mathématiques.

Des conférences réalisées par des professeurs et des chercheurs ont eu lieu tout au long de la journée, comme "L'Histoire du dernier théorème de Fermat" par Francis LORET, professeur au lycée Jean Lurçat ou bien "Mathématiques et médecine" par le professeur Dominique BARBOLOGI, initiateur de ce forum.

Nous sommes ravis d'avoir pu transmettre notre goût des mathématiques lors de tous ces événements.

Susciter des vocations scientifiques par des ateliers

C'était le sens du forum des mathématiques qui s'est déroulé hier au centre culturel de la région, mais aussi de la Plaine et du Sarnais ont pu dédramatiser une matière parfois redoutée.

Comprendre comment un arbre pousse, au lieu de le décrire, c'est la grande ambition de ce forum des mathématiques qui se déroule hier au centre culturel de la région, mais aussi de la Plaine et du Sarnais ont pu dédramatiser une matière parfois redoutée. Les ateliers, organisés par le lycée Lurçat de Mètiques, ont permis aux élèves de découvrir les mathématiques à travers des sujets résolument appliqués, comme la prédiction de croissance d'une tumeur, les mathématiques qui permettent de créer les films d'images de synthèse, l'optimisation de la gestion d'un stock de pharmacie, la logique experte au quotidien, les mathématiques du Rubik's Cube...



Alimiser la curiosité

Derrière les stands, comme celui de Rubik's cube, les conférences ont été organisées, dont plusieurs portant sur l'histoire, qui a favorisé les liens entre mathématiques et médecine.

Une algèbre appliquée se veut personnelle avant tout et elle doit être vivante, capable de susciter un intérêt de l'élève, avec un intérêt qui se renouvelle jour après jour. C'est pourquoi il est important de proposer des ateliers qui permettent aux élèves de découvrir les mathématiques à travers des sujets résolument appliqués, comme la prédiction de croissance d'une tumeur, les mathématiques qui permettent de créer les films d'images de synthèse, l'optimisation de la gestion d'un stock de pharmacie, la logique experte au quotidien, les mathématiques du Rubik's Cube...



SARAHINE DUBAN



Maria, Valérie et Sébastien ont fait un "robot" qui parle. Ils ont adapté les applications aux différents groupes.



Conférence de Professeur BARBOLOGI, présentant l'application des mathématiques en cancérologie



Mirella CAVALLI-COURNIE, professeur d'Université à Aix, Pierre-Antoine HEDJ, directeur de Cabinet du Recteur de l'Académie de Corse, Francis LORET, professeur au lycée Lurçat de Mètiques et Jocelyne VAUCLAIR, Terminale S.

Nous remercions tout particulièrement M. WACHOWIAK d'avoir permis ce déplacement ainsi que M. LORET, professeur et initiateur de tous ces projets. Nous remercions également Denis GAUTHIER de nous avoir fourni le matériel nécessaire et enfin Dominique BARBOLOGI de nous avoir invités.

Jocelyne VAUCLAIR, Thomas STAVIS, Wadi MOUGHAMM et Bastien DONVAL.

