



## LaboM

« Ça voulait dire labo de Maths »

### La newsletter #01

Cette année, le LaboM a vu le jour au collège Saint-Exupéry !

L'objectif : faire vivre les maths !

Comment ? Commençons par le début ...

Cette année scolaire, en plus d'être dérangée par un virus était aussi l'année des maths !

Nous avons donc décidé de faire vivre les maths autour d'un thème : la cryptographie.

Les 4<sup>e</sup> du collège ont alors participé au concours Al-Kindi, qui ne connaîtra cette année pas de finale ....

Ils ont également travaillé sur l'histoire de la machine Enigma et sur la vie d'Alan Turing, et ont réalisé des affiches que vous pourrez retrouver au CDI.

Des élèves de 6<sup>e</sup> de la classe théâtre ont préparé une petite pièce de Prévert, pour vous expliquer comment sortir d'un restaurant sans payer l'addition grâce aux maths !

Les élèves du Club Math.en.Jeans étaient prêts à partir pour le congrès du Luxembourg afin de présenter

leurs recherches sur le Solitaire et les soustractions dans les carrées, vous ne voyez pas ce que c'est ? La fusée Ryan pourra vous l'expliquer.

Enfin, les élèves de primaire avaient préparé de nombreux logos pour notre Labo et attendent toujours de connaître le vainqueur.

Tous ces projets ont été présentés lors de la matinée d'inauguration de notre LaboM qui s'est déroulée le 10 mars 2020. Lors de cette matinée, les participants ont également eu l'occasion de découvrir le fonctionnement d'une imprimante 3D et de faire voler un drone.

Enfin, le club Web Radio du collège nous a présenté sa chanson, écrite par Charles Azmeddour, dont vous trouverez les paroles à la fin de cette lettre. Pour garder un souvenir de ce moment fort, un podcast a été enregistré en direct dans le but de recueillir les avis des participants.

Nous remercions tous nos élèves, qui nous suivent toujours dans nos projets, pour leur investissement, tous nos collègues, du collège, des écoles du réseau et du lycée voisin, ainsi que notre administration pour leur soutien (et pour le café aussi).

A bientôt pour de nouvelles aventures !

Saïd MEDDOUR et Alice BEAUDET

## Labo M

*Sur un air de Charles Aznavour*

Je vous parle d'un temps  
Que les moins de quinze ans  
Doivent sûrement connaître  
Euclide en ce temps-là  
Ecrivait postulats  
Et quelques théorèmes  
Et si Al - Kwarzimi  
Qui nous servait d'ami  
Dans les calculs d'algèbres  
C'est là qu'on a résolu  
Equations farfelues  
Qui parlaient de nos vies  
  
LaboM, LaboM  
Ça voulait dire Labo de Maths  
LaboM, LaboM  
Nous travaillons de mieux en mieux !

Théorème de Thalès  
J'ai révisé sans cesse  
Dans ma chambre les soirs  
Mesurer des tourelles  
Et même des grattes ciel  
Je ne cessais d'y croire  
Et quand des angles droits  
Se tenaient face à moi

Pythagore entre en scène  
Chercher l'hypoténuse  
Racine carrée et plus  
Arrondir au centième

LaboM, LaboM  
Ça voulait dire Labo de Maths  
LaboM, LaboM  
Nous travaillons de mieux en mieux !

Souvent il m'arrivait  
Devant un DM complexe  
De passer des nuits blanches  
Fractions à transformer  
Et d'autres à simplifier  
Du produit à mon somme  
Et ce n'est qu'au matin  
Je m'asseyais enfin  
Chocolat petit pain  
Épuisé mais ravi  
Fallait-il que je kiffe Les Mathématiques ?

LaboM, LaboM  
Ça voulait dire Labo de Maths  
LaboM, LaboM  
Nous travaillons de mieux en mieux !