

## Mot de l'inspecteur :

Pour ce quatrième numéro de la Newsletter académique LaboMaths VoiePro, les enseignants de mathématiques-sciences du lycée des métiers Léon de Lepervanche nous donnent à voir les actions qu'ils ont développées cette année. Il s'est surtout agi d'ouvrir les élèves aux mathématiques à travers des activités ludiques, des challenges et d'en montrer le sens et l'intérêt au détour de réalisations techniques concrètes. Autant de belles initiatives qui méritent d'être soutenues et poursuivies.

*Notre superbe équipe de Maths/Sciences du lycée Léon de Lepervanche s'est mobilisée pour mettre en place différents projets et favoriser le travail collaboratif. Voici quelques-unes de nos actions tout au long de l'année 2023-2024.*

Salon de  
l'innovation



Semaine des  
Mathématiques



Festival  
climatique



Semaine de la  
santé et journée  
de la lutte  
contre le  
harcèlement



Concours  
KASKOKO,  
Rallye Maths



## Mot de la proviseure :

Faire apprécier les mathématiques aux élèves c'est aussi leur donner confiance en eux. C'est une pédagogie de projet, une "pédagogie du détour" par laquelle on développe les compétences et les savoirs de nos jeunes, par le biais d'activités motivantes et valorisantes. Bravo à l'équipe pour ces initiatives innovantes et porteuses.



## 2<sup>ème</sup> Edition du Concours académique de calcul mental KASKOKO :

Finale de Bassin Ouest  
au Lycée Léon de Lépervanche le 1<sup>er</sup> Mars 2024  
accueillant 44 lycéens de la voie professionnelle  
des 7 établissements du Bassin Ouest.



### Salon de l'innovation :

\*Réalisation d'un brumisateur à énergie solaire avec les élèves de 1PRO MSPC en partenariat avec des entreprises qui nous ont fourni du matériel nécessaire à sa conception.

\*Réalisation d'un algorithme par les élèves de 1Pro MSPC permettant l'assemblage d'une citronnade via un bras robotique.



### Education au Développement Durable :

\*Réalisation d'un barrage hydraulique et d'une éolienne avec les élèves de la 2PRO TNE et 1PRO MV sur le traitement des énergies renouvelables lors du festival climatique.



\*Réalisation d'une E-savonnerie (IA) avec une classe de première bac pro qui aide à la fabrication d'un savon bio grâce à un algorithme Python.



### Semaine des mathématiques :

Plusieurs ateliers animés par des élèves volontaires : jeux d'échecs, la tour de Hanoï, jeux de domino de fractions, microbit (programmation alarme incendie), projection d'un film et débat sur les femmes mathématiciennes, tracé de rosaces (table de multiplication) et enfin un jeu de pistes sur le thème

des jeux olympiques, avec la présence d'Elvire TEZA comme marraine de cette 1<sup>ère</sup> édition.



### Rallye maths :

Lors de l'épreuve finale, le jury a étudié les productions de 41 jumelages de lycée-collège, la classe de 3<sup>e</sup> de Mr MALEYRAN du collège Raymond Vergès et la classe de 2PRO MN de Mr MALL ont terminé dans les dix premiers au concours régional.