

LABO M TOUCY

Collège Pierre Larousse – 6 rue des montagnes 89130 TOUCY

03 86 44 14 34 / 06 79 76 76 42

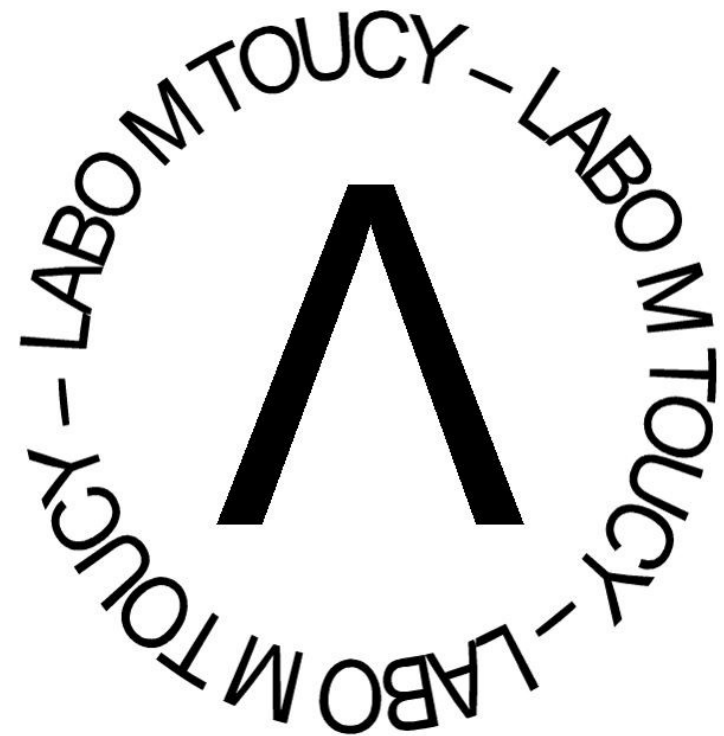
sebastien.reb@ac-dijon.fr



@labomtoucy



labo_m_toucy

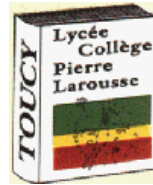


**PARTAGEONS
LES
MATHEMATIQUES !**

DESCRIPTION -----

Inspiré par le rapport Villani-Torossian de 2018, le laboratoire, créé à la rentrée 2019, est un véritable pôle local de formation continue en mathématiques à destination des enseignants du 1^{er} et du 2nd degrés ancré sur le territoire de Puisaye dans l'Yonne.

Lieu physique : cité scolaire Pierre Larousse à Toucy



LES MEMBRES -----

- Sébastien REB, professeur de mathématiques au collège Pierre Larousse, coordonnateur du laboratoire
- Jérôme BUTTNER, professeur en SEGPA au collège Pierre Larousse
- Nathalie HUTIN, Conseillère Pédagogique de la circonscription Auxerre 3
- Rémi NESEN, Référent Mathématique de la Circonscription Auxerre 3
- Nathalie SAULET, Conseillère Pédagogique ASH

$$2x^2yy'+y^2=2$$

$$\cos 2x = \cos^2 x - \sin^2 x$$

$$\frac{\partial z}{\partial x} = 2; \frac{\partial z}{\partial y} = 0 \quad \vec{n} = (F_x'; F_y'; F_z')$$

$$X_1 = \begin{pmatrix} \alpha + \beta + \gamma \\ \alpha \\ \beta \end{pmatrix}$$

$$z = \frac{1}{x} \arcsin \frac{\sqrt{z}}{2}$$

$$y = \tan x$$

$$\cos p = \frac{(1,0) \cdot (\frac{2}{\sqrt{2}}; \frac{4}{\sqrt{3}})}{\sqrt{1^2 + 0^2} \cdot \sqrt{\frac{4}{2} + \frac{16}{3}}}$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$Y_{int} = Y + b \cdot k_2$$

$$X_1 = \sqrt{2} |$$

ACTIVITES DU LABORATOIRE -----

- Formation de 2 journées sur la préparation à la semaine des mathématiques 2020 pour les professeurs des écoles du secteur de Toucy
- Thème de l'année : le calcul mental
 - activités mentales
 - testées par des professeurs de l'Aillantais
- Banque de ressources à partager
 - escape game : Code Mathador
 - Mathémagie : plus de 20 tours de magie expliqués par les mathématiques
 - Manimaths : manipuler, construire des objets fractals comme le tapis de Sierpinski, l'éponge de Menger
- Accompagnement et soutien des équipes du territoire dans l'élaboration de projets autour des mathématiques
- Formation locale grâce aux partenaires du laboratoire : IREM, CANOPE, DANE
- Spectacle, exposition, conférence ouvertes au plus grand nombre pour faire découvrir les mathématiques autrement : Very math trip (2020)

