



## **Semaine des mathématiques 13 - 20 mars 2017 Projet d'action**

Intitulé de l'action : SEMAINE DES MATHS : thème 2017 « MATHS et LANGAGES »

Lieu(x) de l'action : COLLEGE LA XAVIERE VENISSIEUX

Date(s) : du 13 mars au 17 mars 2017

Public concerné (typologie, âge et nombre) : tous les élèves du collège volontaires (ateliers proposés et inscription libre)

Bref descriptif de l'action (en soulignant son objectif) :

**Ateliers proposés du 13 au 17 mars de 11h45 à 13h30. Expositions des réalisations sur des panneaux lorsque cela était possible.**

- **Le langage corporel : EPS**

Réalisation de chorégraphies en lien avec la géométrie à partir de la vidéo

axyzm-movement-designers. Travail sur les symétries.

- **Le langage mathématique : Maths**

Résoudre un problème et rédiger son raisonnement.

- **La culture du secret et l'arithmétique de la sécurité** : Maths.

Cryptographie.

- **Le langage des mesures** : Sciences Physiques

Réalisation et observation d'un slime .

- **Échanger en langue étrangère** : Anglais et Espagnol

Les termes mathématiques utilisés dans d'autres langues. Travail sur la proportionnalité (recettes de cuisine).

- **La programmation**: Maths

Animations réalisées avec le logiciel Scratch.

- **Langage artistique** : Technologie

Réalisation de Tangrams – travail sur les figures géométriques.

- **Projection du film « Imitation Game »**

Rachel JOLY – Professeur de Mathématiques

Coordinatrice de l'équipe de Maths

Collège La Xavière

69200 Vénissieux