

Danse tes maths

Projet pédagogique autour de l'algèbre linéaire et de la danse

Durant l'année scolaire 2019/2020 les élèves de classe préparatoire BCPST (biologie, chimie, physique et sciences de la terre) ont participé à un projet autour des notions abstraites de l'algèbre linéaire rendues plus accessibles par la pratique artistique de la danse.

Ce projet a pu avoir lieu grâce au soutien de la région Auvergne-Rhône-Alpes avec une subvention culture et patrimoine, de la mairie de SAINT-ETIENNE, et du Crédit Mutuel.

Cette initiative inspirée des travaux de la chercheuse américaine Nancy Scherich, a permis aux élèves de bénéficier d'une approche nouvelle dans l'enseignement des mathématiques et en particulier de l'algèbre linéaire.

Ce parcours initiatique a utilisé aux mieux les locaux du lycée et leur architecture pour réaliser un clip avec l'aide de la compagnie stéphanoise Ballet 21 et sous la caméra de la chaîne locale TL7. La chorégraphie a permis la rencontre de plusieurs styles artistiques et des mathématiques.



Les élèves ont ainsi pu ainsi s'investir dans un projet accessible mêlant l'enseignement et l'artistique initié par Lara Thomas, professeur de mathématiques en CPGE (Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles) au lycée Claude Fauriel.

