

# Nouvelle saison pour le Rubik's club

Au collège des Missions, le petit cube magique fait de nouveaux adeptes d'année en année. Initiée en 2013 par Ézéchiél Rencker, professeur de mathématiques, cette activité vient d'être relancée avec l'intervention d'un «cuber performant», Philippe Lucien, un enseignant également passionné.



Un travail en équipe et une saine émulation. PHOTOS DNA – A.R.

Si le plus connu des Rubik's cubes est le 3x3x3, le coach a fait impression en débattant une vingtaine de « cubes » différents qui ne sont d'ailleurs plus des cubes puisqu'on y voit un diamant, un dodécaèdre, un 3x3x6... Et là, le professeur se fait un plaisir en parlant combinaisons, performances.

Un Rubik's cube est composé de

6 faces de 9 petits carrés de couleur, soit 54 carrés aux couleurs toniques articulés sur un axe central. Si l'on se réfère au cube le plus connu, « résoudre » signifie rendre monocolore les six faces du cube le plus vite possible. Avec quelques algorithmes et un peu de sens de l'observation, il est possible – après deux semaines d'effort – de prétendre résoudre le cube en 2 mi-

minutes. Aujourd'hui, la plupart des algorithmes de résolution sont disponibles sur Internet. La séance de coaching s'est terminée dans la bonne humeur avec la réalisation de figures familières en mosaïques multicolores.

## Compétition en mai

En vue de la compétition qui aura lieu au mois de mai contre un autre établissement de la région, les membres du club vont se retrouver tous les mardis pour faire tourner les cubes, un son bien caractéristique (attention, le dégrissant est indispensable !).

Ils sont actuellement 70 inscrits de la 6<sup>e</sup> à la 3<sup>e</sup>. Parmi ce groupe, une attention plus particulière est accordée aux 16 élèves de

3<sup>e</sup> prépa-pro : c'est pour eux que le projet avait été initialement lancé. Une heure de maths y est consacrée chaque semaine et avec l'expérience des années passées, Ézéchiél Rencker sait le bénéfice qu'il peut en tirer.

## Au bout du compte, un esprit d'équipe

Tout d'abord, une solidarité, une entraide s'installe dans la classe, le côté ludique et magique oblige les plus réservés à s'impliquer progressivement. Le but est de procéder par étape comme la réalisation d'une face blanche, et petit à petit, ce qui semblait impossible devient réalisable. Et ce n'est pas du temps perdu puisque cet exercice est reconnu pour développer la pensée logique et la visualisation spatiale.

L'équipe qui participera à la compétition sera composée au maximum de 50 participants : le défi consistant à résoudre 50 Rubik's cubes 3x3x3, le plus vite possible.

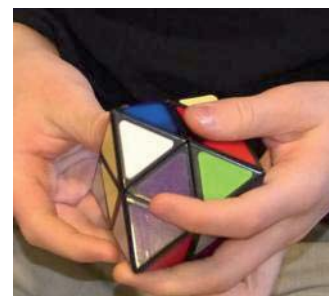
En attendant, le maître mot c'est l'entraînement : au CDI, dans la cour... Certains ont leur stratégie, des petits dessins à portée de main. D'autres ont déjà une bonne expérience et ne pensent qu'à améliorer leur performance. ■

A.R.

## L'origine du Rubik's Cube

Le premier prototype du Rubik's Cube fut créé en 1974 à Budapest par Ernő Rubik, professeur d'architecture d'intérieur, passionné de géométrie. La fabrication industrielle, dans une Hongrie encore sous le rideau de fer, prit 3 ans. Le succès vint ensuite très vite : 5 millions

de pièces vendues en 1980, 300 millions fin 1983. Si dans les années 80, le cube multicolore connut ses heures de gloire, la difficulté de résolution faillit lui être fatale... Une génération plus tard, la nostalgie des années 80 a fait ressurgir le Rubik's Cube.



Un diamant entre des mains expertes.