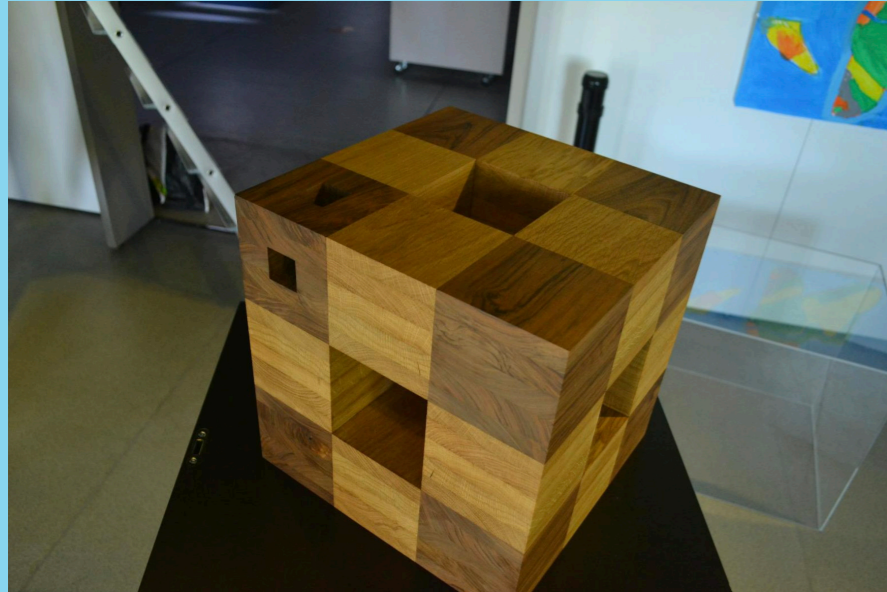


ARC EN CIEL PIXEL & PAVAGE BLEU



Notre thème: Origami

Art majeur : Sculpture

Etablissement & Ville: Collège D. Mitterrand,
Saint-Paul-lès-Dax

Classe(s) impliqué(e)s ou club : 6 GARBO

Professeurs impliqués: Jean-Pierre DEJEAN

Disciplines concernées : Mathématiques

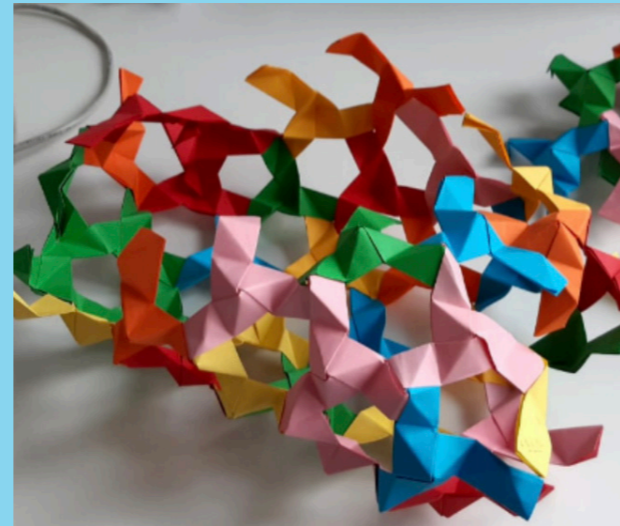
Référent scientifique: Jacky CRESSON

Référent artistique : Marie Ohye

Nos regards

- Mathématique

Nous avons effectué divers pliages dont le Pentagon Hexagon Zig Zag (PHiZZ Unit, Tom Hall) et ainsi les assembler pour concevoir notre première production collective en origami modulaire modélisant le « ballon de foot » (icosaèdre tronqué).



- Artistique

Nous avons voté pour choisir parmi toutes les idées séduisantes de l'artiste et, au final, deux sont restées en lices car elles recueillaient beaucoup de voix. Leur point commun était que nous pouvions tous construire une partie de l'œuvre et réunir nos talents afin d'aboutir à un seul et même objet qui serait fait d'un peu de nous



Nos rencontres

- Le chercheur

Il nous a présenté la raison qui a fait entrer l'art traditionnel japonais du papier plié dans le champ de recherche en mathématiques. En particulier celui qui consiste à étudier la géométrie à donner aux éléments des panneaux solaires devant se déplier depuis un satellite dans l'espace.



- L'artiste

Elle nous a fait des propositions par l'intermédiaire de notre enseignant qui nous montrait des photos de projets possibles. Elle tenait compte de nos activités en classes et notre dextérité acquise, si bien qu'elle a accepté de nous accompagner à la réalisation de deux œuvres. Sa venue a été un enchantement car, accompagnée de Houria, nous avons mené nos projets à bien et en avons retiré une grande fierté.