

L'hôtel du futur

Notre thème: Architecture

Etablissement : LHT Blois

Classe impliquée: 2TH1 (seconde technologique)

Professeurs impliqués : Gaëlle Papineau, Fanny Berthelot, Vincent Guilloteau, Émilie Lebret

Disciplines concernées : Maths, Français, Histoire-Géo, Langues

Référent scientifique: Vincent Pantaloni



Notre regard Mathématique sur le thème:

1^{ère} étape : découvrir le domaine de l'architecture.

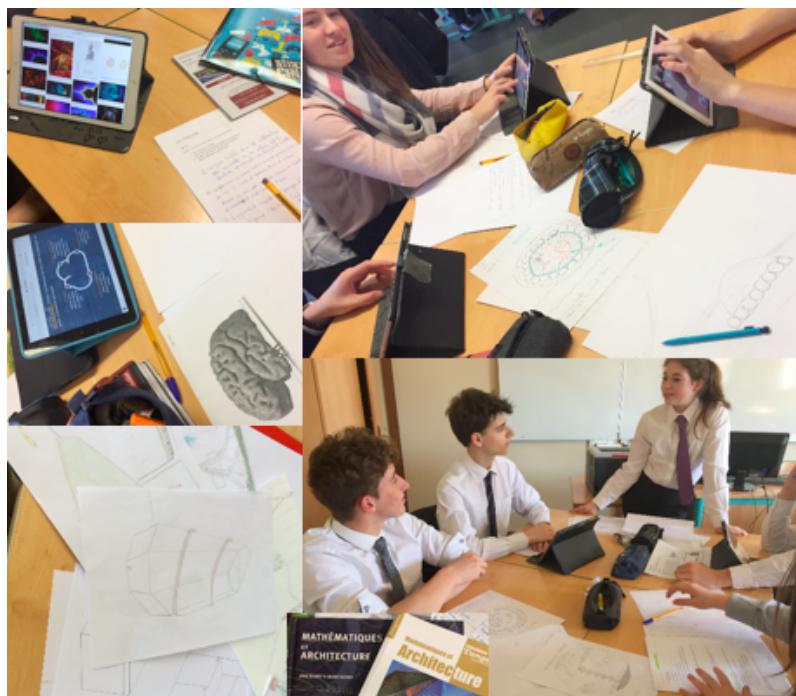
Nous avons étudié de premiers liens entre Mathématiques et Architecture (travail sur les perspectives, les proportions, les formes géométriques dans les structures architecturales, les courbes, etc.)

Visite mathématique du château de Blois.



2^{ème} étape : travail sur le projet d'hôtel du futur.

Des groupes explorent plusieurs thèmes mathématiques dont les pyramides et les fractales.



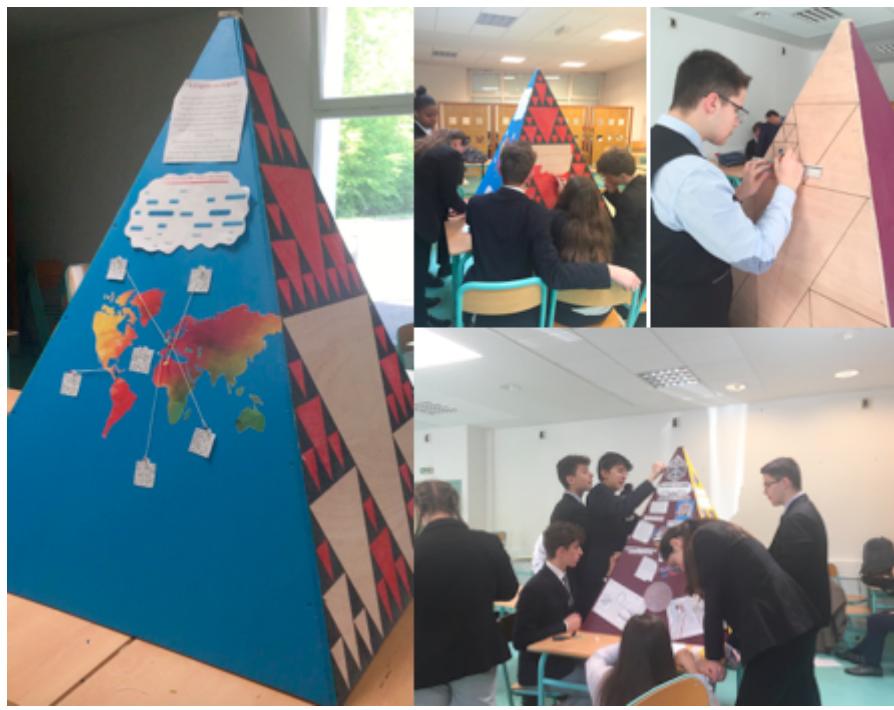
Intervention de Vincent Pantaloni qui nous a présenté un atelier sur les pavages.



Notre regard artistique sur notre production:

Notre objectif était de présenter notre projet d'hôtel du futur. Notre réalisation n'est pas une maquette d'hôtel mais un objet artistique présentant différents aspects de notre projet. La forme pyramidale a été choisi pour sa symbolique en plus de sa forme géométrique. Les fractales ont apportés une réponse mathématique à notre idée d'avoir une architecture modulaire.

Nous avons enrichi notre œuvre de multiples éléments numériques (QR codes vers des quizz, des vidéos...).



Notre exposition s'articule donc autour de notre pyramide, ainsi que d'un affichage présentant le projet.



