

Regards de géomètre

Labyrinthe(s)



Notre thème: Labyrinthe

Art majeur : L'art urbain

**Etablissement et Ville : Ecole Jean Aicard,
La Garde**

Classe impliquée: CM1 CM2

Professeur impliqué : Marion ODASSO

**Disciplines concernées : Mathématiques /
Arts Plastiques**

Référent scientifique : Yanis CIAVALDINI

Artiste : Alex Z

Nos Regards

• Regard mathématique

En mathématiques, nous avons travaillé sur différentes types de labyrinthes (parfait avec une unisolution ou imparfait), de différentes formes et nous avons travaillé sur la théorie des graphes ainsi que la programmation pour construire un labyrinthe sur Scratch.

• Regard artistique

Du côté du domaine des arts, nous avons découvert les labyrinthes depuis l'Antiquité, dans les mythes (étude en littérature d'Icare), l'architecture et les arts religieux.

Nos Rencontres

• Avec le chercheur

*Yanis Ciavaldini

Avec Yanis Ciavaldini nous avons découvert la théorie des graphes.

Nous avons appris à coder un labyrinthe et chercher le chemin le plus court pour sortir.

• Avec l'artiste

*Alex Z

Avec Alex Z, nous avons appris à grapher. Nous avons construit notre Labyrinthe et nous avons intégré la représentation en graphes de ce Labyrinthe. Parallèlement, chacun a eu une pièce de ce Labyrinthe pour créer son propre Labyrinthe. Une séance photos des artistes a été réalisée à la fondation Carmignac au coeur de l'oeuvre "Path of Emotions".

