

Les maths dans la musique...la musique des maths !

Atelier interactif à la découverte de la mathémusique



Et si l'on traduisait la musique en mathématiques et inversement ? Qu'ont-ils en commun un cercle et un nid d'abeilles ? Quel rôle jouent ou peuvent jouer les différentes représentations spatiales et temporelles des structures et processus musicaux ? Y a-t-il une formule pour faire un tube ? Voilà quelques unes parmi les nombreuses questions qui peuvent faire l'objet d'un travail de recherche « mathémusique ». Et si les mathématiques ont accompagné depuis toujours la réflexion sur les fondements théoriques de la musique, elles constituent un outil privilégié aujourd'hui grâce en particulier à la conception d'environnements interactifs permettant d'explorer la richesse des espaces géométriques au service de la musique. L'atelier s'appuiera sur les environnements web interactifs *The Tonnetz* et *Rhythm Cercle* disponibles en ligne à l'adresse : <https://www.mathemusique.fr/> ↗

Thématique(s)



Sciences exactes



Avec

- Callet Victoria > Enseignante
- Andreatta Moreno > Directeur de Recherche

... ainsi que Nils Quaetaert et Nathan Sinler (coordination Marounia Schmitt)



fête de la Science
Accueil fetedelascience

Du 4 au 14 octobre 2024 #FDS2024









