



Rémi Coulon

De l'esthétique de la géométrie

- SPOTIFY
- ITUNES
- GOOGLE PODCASTS
- DEEZER



Rémi Coulon

URL of the page: <https://www.ihp.fr/fr/remi-coulon>

Révéler le caractère esthétique des mathématiques grâce à des images, des vidéos, des objets d'art... Voilà notamment ce qui anime Rémi Coulon. Chercheur au CNRS, rattaché à l'Institut de Mathématiques de Rennes, cet ancien élève de l'École Polytechnique originaire de Nancy partage son temps entre plusieurs passions : ses travaux de recherche sur la théorie géométrique des groupes et les systèmes dynamiques ; et ses activités de médiation scientifique au travers desquelles il exprime une approche artistique des mathématiques. Pour lui, il s'agit là de « partir de l'émerveillement que peut susciter l'objet, en se déconnectant de la réalité, pour commencer à parler de science avec un angle d'attaque différent ». C'est ainsi qu'il travaille de concert avec des élèves ébénistes du Morbihan pour imaginer des objets à la fois beaux et illustrant des concepts mathématiques. « On se forge une intuition à partir d'images », dit-il encore avec conviction.

Dans cet entretien, Rémi Coulon aborde ainsi son parcours, sa vision de la recherche, et plus largement de la géométrie et des mathématiques qu'il aime à transmettre à des publics variés. Auteur de plusieurs projets marquants en médiation scientifique, il revient sur une série de vidéos visant à approcher les concepts de la géométrie non-euclidienne. Notion qu'Adrien Rossille s'attache à explorer dans sa chronique « médiation scientifique » en proposant aux auditeurs et auditrices de naviguer dans les images créées par notre invité.



Pour aller plus loin

- La **page personnelle** de Rémi Coulon
- Le site **kits mathématiques** du CNRS, espace de partage de ressources et d'activités autour de la médiation des mathématiques
- Le **site web 3-dimensional.space**, sur lequel voir les vidéos d'immersion dans des géométries non euclidiennes de dimension 3
- **Un article** à propos des géométries non euclidiennes sur Images des mathématiques

Générique



URL of the page: <https://www.ihp.fr/fr/remi-coulon>

- Production : Hélène Delye pour l'Institut Henri Poincaré
- Chronique « médiation scientifique » : Adrien Rossille, Institut Henri Poincaré
- Programmation : Sylvie Benzoni, Elodie Cheyrou, Dominique Mouhanna, Adrien Rossille
- Réalisation et mixage : Perle Production / Octopus studio de production sonore
- Musique et habillage sonore : Valentin Marinelli et Clément Barbier, Studio MBC



INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :

- lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
- fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :

- lundi, mardi, jeudi et vendredi de 9h30 à 17h30,
- samedi de 10h à 18h,
- fermé le mercredi et le dimanche.