



## Cyril Demarche

De la recherche en arithmétique à la médiation scientifique : une question d'équilibre

- SPOTIFY
- ITUNES
- GOOGLE PODCASTS
- DEEZER



*Cyril Demarche*

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/cyril-demarche>

Chercheur spécialiste de la théorie des nombres, Cyril Demarche présente son domaine de recherche en précisant que « La particularité de l'arithmétique, c'est que l'on peut formuler des problèmes très simples, dont les solutions sont hors de portée ».

En racontant avec humilité et générosité son parcours, de Nancy vers l'ENS Ulm à Paris, Cyril Demarche explique comment il s'est passionné pour la géométrie arithmétique dès ses études.

Il fait part aussi de ses engagements depuis plus de quinze ans auprès d'associations ayant pour objectif de diffuser les mathématiques et de rendre les carrières scientifiques accessibles à tous les jeunes, notamment celles et ceux issus de quartiers défavorisés. C'est ainsi, par exemple, qu'il organise régulièrement, via l'association Science Ouverte, des stages à l'Institut Henri Poincaré destinés aux lycéennes, lycéens, étudiantes et étudiants de Seine-Saint-Denis. Et c'est justement à l'un des thèmes d'un stage récent, la mesure de la Terre, que s'intéresse Adrien Rossille dans sa chronique « Médiation scientifique ».

« Les activités d'enseignement, de diffusion, équilibrent la vie du chercheur » dit encore Cyril Demarche, qui fait décidément partie de ces scientifiques soucieux de rendre les mathématiques, et plus largement les sciences, accueillantes.



### Pour aller plus loin

- La **page personnelle** de Cyril Demarche.
- Une vidéo du cycle de la SMF "Une question, un chercheur" avec Cyril Demarche sur le thème "**Sommes de carrés : arithmétique ou géométrie ?**".
- La page du **stage de mars 2023** organisé par Science Ouverte à l'Institut Henri Poincaré.
- Le site **Brèves de maths**, regroupant une riche collection d'articles courts sur les mathématiques de la planète Terre.

### Générique



URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/cyril-demarche>

- 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.