



## Nicolas Curien

L'art d'enseigner les mathématiques, et de les rendre aussi surprenantes que des œuvres d'art

- SPOTIFY
- ITUNES
- GOOGLE PODCASTS
- DEEZER



*Nicolas Curien*

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/nicolas-curien>

Originaire des Vosges, Nicolas Curien est mathématicien, professeur à l'Université Paris-Saclay, équipe « Probabilités et statistique », et responsable du Master 2 « Mathématiques de l'aléatoire ». Sa passion communicative pour la diffusion des mathématiques et son goût pour le travail collectif le conduisent à collaborer régulièrement avec l'Institut Henri Poincaré, où il devait par exemple co-organiser un programme de recherche de trois mois intitulé « Random geometry and quantum gravity » au printemps 2020 (événement annulé en raison de la pandémie de covid-19).

Nicolas Curien participe aussi au comité scientifique d'Holo-Math, un projet de réalité mixte permettant au public de s'immerger au cœur même des concepts mathématiques, et qui s'intégrera dans les espaces de la future Maison Poincaré. C'est justement sur Holo-Math, et son premier scénario centré sur le mouvement brownien, que démarre cet entretien avec un mathématicien volubile à l'esprit particulièrement créatif. Nous retraçons avec lui son parcours, et nous abordons des questions telles que : Qu'est-ce qui fait un bon professeur de mathématiques ? Les mathématiques doivent-elles être « utiles » ? Avec une approche à la fois parfaitement rigoureuse tout en étant teintée d'humour, Nicolas Curien évoque des concepts complexes, notamment celui du mouvement brownien, directement lié à son domaine de recherche, suite à la chronique « médiation scientifique » proposée par Adrien Rossille. En fin d'émission, Nicolas Curien exprime sa vision de la recherche, le plaisir et les obstacles qu'il y trouve, et sa vision des mathématiques, qu'il compare parfois à « un art ésotérique ».



### Pour aller plus loin

- La page personnelle de **Nicolas Curien** sur le site de l'Université Paris-Saclay
- A propos d' **Holo-Math**, l'expérience de réalité mixte de la Maison Poincaré
- La **conférence « Math Park »** du 20 janvier 2018 proposée par Nicolas Curien à l'Institut Henri Poincaré, intitulée « Marches aléatoires et réseaux électriques : les probas, c'est branché »
- Une **vidéo** d'AuDiMath dans laquelle Nicolas Curien présente quelques paradoxes aléatoires

### Générique

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/nicolas-curien>



- Production : Hélène Delye pour l'Institut Henri Poincaré
- Chronique « médiation scientifique » : Adrien Rossille, Institut Henri Poincaré
- Direction des programmes et coordination : Marion Liewig, Institut Henri Poincaré
- Réalisation et mixage : Centreville Télévision – One More
- 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.

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/nicolas-curien>