



Clotilde Fermanian

Des différents temps de la recherche mathématique à l'obsession de la preuve

- SPOTIFY
- ITUNES
- GOOGLE PODCASTS
- DEEZER



Clotilde Fermanian

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/clotilde-fermanian>

Ancienne élève de l'École normale supérieure de Paris, Clotilde Fermanian, est professeure à l'Université Paris-Est Créteil et membre du laboratoire d'Analyse et Mathématiques Appliquées. Ses recherches portent sur des équations aux dérivées partielles issues de la physique, et s'attachent notamment au lien entre mécanique quantique et mécanique classique. Depuis 2019, Clotilde Fermanian est aussi Présidente du Comité de culture mathématique de l'Institut Henri Poincaré.

Nous évoquons ensemble la conception des futurs espaces muséographiques de la Maison Poincaré qui ouvrira ses portes en 2023 dans l'enceinte de l'IHP. La mathématicienne revient ensuite sur son parcours, ainsi que sur les rencontres et les expériences qui lui ont donné le goût de la recherche en maths. Sous l'impulsion d'Adrien Rossille et de sa chronique « médiation scientifique » consacrée à « la notion de hasard, de Schrödinger à Newton, et inversement », Clotilde Fermanian nous parle avec passion de son domaine de recherche. Elle analyse les grandes étapes, les différents temps de la recherche en mathématiques, de l'intuition de départ à la publication scientifique. Enfin, elle dévoile avec humour un trait de son caractère (qu'elle partage avec de nombreuses mathématiciennes et de nombreux mathématiciens) : l'obsession de la preuve.



Pour aller plus loin

- La page personnelle de **Clotilde Fermanian** sur le site de l'Université Paris-Est Créteil
- La bande-annonce (VF) du biopic consacré à au mathématicien indien Srinivasa Ramanujan, **L'Homme qui défiait l'infini**, de Matt Brown (2017)
- Revoir le **débat** à propos du film *L'Homme qui défiait l'infini* proposé par le **ciné-club scientifique de l'IHP**, avec Jérôme Pérez (Professeur d'Astrophysique Théorique, Laboratoire de Mathématiques Appliquées, ENSTA ParisTech) et Guillaume Duval (Mathématicien, LMI – INSA ROUEN)

Générique



URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/clotilde-fermanian>

- 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 : Studio Scopitone
- 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.