



## **Pauline Barrieu**

Du calcul des risques dans un univers incertain

- SPOTIFY
- ITUNES
- GOOGLE PODCASTS
- DEEZER



*Pauline Barrieu*

URL of the page: <https://www.ihp.fr/fr/pauline-barrieu>

Elle se dit chercheuse dans l'âme, chercheuse avant tout, avant même d'être mathématicienne. Pauline Barrieu a la passion de la découverte, et une curiosité aussi vaste que fine. Fille d'artistes peintres installés près de Saint-Etienne, cette professeure de statistiques à la prestigieuse London School of Economics a un parcours atypique en mathématiques. Elle n'a pas fait de classes préparatoires dans cette discipline mais en économie, avant d'intégrer l'ESSEC où elle découvre la finance et les marchés financiers. C'est au moment du troisième cycle universitaire qu'elle bifurque vers les mathématiques appliquées en intégrant le DEA que dirige Nicole El Karoui à l'Université Pierre et Marie Curie. Titulaire d'une double thèse en mathématiques et en finance-gestion, Pauline Barrieu est aujourd'hui spécialisée dans le domaine de l'actuariat. Ses recherches portent sur le calcul des risques et la prise de décision dans un univers incertain, un vaste sujet qu'Adrien Rossille explore dans sa chronique « médiation scientifique ».

Dans cette émission, Pauline Barrieu revient sur son parcours porté par des rencontres fortes, évoque son rapport à la recherche, à la dimension créative qu'elle comporte et au travail collectif. Avec passion, elle parle aussi de son amour pour la littérature, pour la musique, et plus largement de sa curiosité pour d'autres disciplines de recherche que la sienne, et des possibilités de compréhension qui existent entre chercheurs de différents domaines.



### Pour aller plus loin

- La page personnelle de **Pauline Barrieu** sur le site de la London School of Economics.
- Un article consacré à Pauline Barrieu sur le site de la **Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI)**.
- Un **entretien vidéo** avec Pauline Barrieu produit par la London School of Economics à propos des statistiques et de la modélisation.
- Un **article** à propos de l'actuariat et de la mutualisation des risques sur Images des Maths, écrit par Romain Biard
- Le numéro 57 de Bibliothèque Tangente, **Les mathématiques des assurances**, Editions Pole

### Générique



- 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 : 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.