



## **Christiane Rousseau**

Les mathématiques pour comprendre la planète

- SPOTIFY
- ITUNES
- GOOGLE PODCASTS
- DEEZER



*Christiane Rousseau*

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/christiane-rousseau>

Chercheuse et enseignante en mathématiques, Christiane Rousseau se dit avant tout « étudiante à perpétuité ». Depuis le Québec, où elle vit depuis son enfance, cette mathématicienne franco-canadienne spécialiste des équations différentielles et des systèmes dynamiques a enseigné tout au long de sa carrière à l'Université de Montréal. Elle nous parle de son goût pour la vulgarisation, de sa passion pour la transmission des concepts mathématiques et de leurs implications dans différents domaines liés notamment aux questions d'environnement et d'écologie. Engagée dans la création et le pilotage de nombreux projets d'envergure visant à promouvoir la recherche en mathématiques, Christiane Rousseau est à l'origine du programme international « Mathématiques de la planète Terre 2013 ». Elle évoque ce grand projet avec Adrien Rossille qui y consacre sa chronique « médiation scientifique ».

Au fil de cet entretien, la mathématicienne égraine des exemples concrets de phénomènes géologiques ou encore démographiques que l'on peut expliquer et analyser grâce aux mathématiques. Elle évoque aussi son travail de chercheuse, la part d'humilité qu'il requiert, mais aussi de détachement. Car c'est parfois en parcourant de longues distances à vélo ou en ski de fond que ses idées prennent forme, se dessinent, pour lui permettre ensuite de mieux les formuler encore.



### Pour aller plus loin

- La page personnelle de **Christiane Rousseau**
- Une **conférence filmée** des « Mardis de l'espace sciences » de 2013 avec Christiane Rousseau sur le thème « Des mathématiques pour comprendre la planète »
- Un **entretien** avec Christiane Rousseau pour le site Images des Maths intitulé « tout n'a-t-il pas été trouvé en mathématiques ? » (2009)

### Générique



URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/christiane-rousseau>

- 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.