



## Lara Thomas

La danse comme vecteur de transmission des mathématiques

- SPOTIFY
- ITUNES
- GOOGLE PODCASTS
- DEEZER



*Lara Thomas*

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/lara-thomas>

Il y a chez Lara Thomas un enthousiasme et une créativité autour des mathématiques qui forcent l'admiration. Au cours de cette émission, cette professeure de mathématiques passionnée par la danse emmène les auditeurs et auditrices à la découverte du projet « Danse tes maths » qu'elle a créé avec ses élèves de classes préparatoires BCPST (Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre) du lycée Claude-Fauriel de Saint-Etienne. Avec l'élan et la force de conviction qui la caractérisent, elle raconte comment cet engagement collectif dans un projet artistique d'expression corporelle centré sur les mathématiques (et notamment la notion de vecteurs), peut constituer un véritable atout pédagogique. Dans un dialogue avec Marion Liewig, responsable de la programmation de L'oreille mathématique et cheffe de projets à l'Institut Henri Poincaré qui soutient « Danse tes maths », Lara Thomas revient ainsi sur la genèse et le développement de son projet aussi ambitieux qu'original.

D'un tempérament sensible et ouvert à la rencontre avec l'autre, la mathématicienne, ancienne élève de l'Ecole Normale Supérieure, agrégée, titulaire d'une thèse intitulée « Arithmétique des extensions d'Artin-Schreier-Witt » et aujourd'hui rattachée à l'Institut Camille Jordan de Lyon et Saint-Etienne, revient sur son parcours brillant, sans en voiler les échecs et les difficultés. Avec la même générosité, elle pose un regard particulièrement fin sur son expérience et sur l'enseignement dans les collèges et les lycées des Zones d'Education Prioritaires, soulignant l'importance qu'y jouent les notions de rigueur et d'équité dans la transmission. Valeurs que cette mathématicienne stéphanoise a héritées de son père, professeur de mathématiques, et qu'elle continue aujourd'hui de porter haut.



### Pour aller plus loin

- La page personnelle de [Lara Thomas](#)
- La page internet dédiée au [projet « Danse tes maths »](#)
- Le clip de projet chorégraphique [« Vecteurs et matrices »](#)

### Générique



URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/lara-thomas>

- 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.