



Nalini ANANTHARAMAN
CHAIRE GÉOMÉTRIE SPECTRALE

Convergences de spectres et notes fondamentales

5 nov. 2025 > 21 janv. 2026

COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

Thomas Römer
Administrateur du Collège de France
11, place Marcelin-Berthelot, 75005 Paris
www.college-de-france.fr

Année
académique
2025/2026

COURS

Les cours et colloques sont gratuits, en accès libre, sans inscription préalable.
Amphithéâtre Mireille Delmas-Marty (salle 5).
Le mercredi, de 10 h 00 à 11 h 30.

5 novembre 2025

Notions de convergences géométriques et spectrales I

12 novembre 2025

Notions de convergences géométriques et spectrales II

19 novembre 2025

Convergence du spectre de matrices GUE
(d'après Haagerup—Thorbjørnsen)

26 novembre 2025

La preuve de Friedman de la conjecture d'Alon

3 décembre 2025

Méthode polynomiale
de Chen—Garza-Vargas—Tropp—Van Handel
pour la convergence spectrale forte I

17 décembre 2025

Méthode polynomiale
de Chen—Garza-Vargas—Tropp—Van Handel
pour la convergence spectrale forte II

7 janvier 2026

Trou spectral des grandes surfaces aléatoires I

14 janvier 2026

Trou spectral des grandes surfaces aléatoires II

21 janvier 2026

Construction d'objets avec spectre prescrit

COLLOQUE

27 & 28 janvier 2026

Amphithéâtre Guillaume Budé – De 9 h 00 à 18 h 00.

Géométrie et spectre des grands objets

Illustration : © Alicia J. Kollár, Mattias Fitzpatrick, Peter Sarnak & Andrew A. Houck.