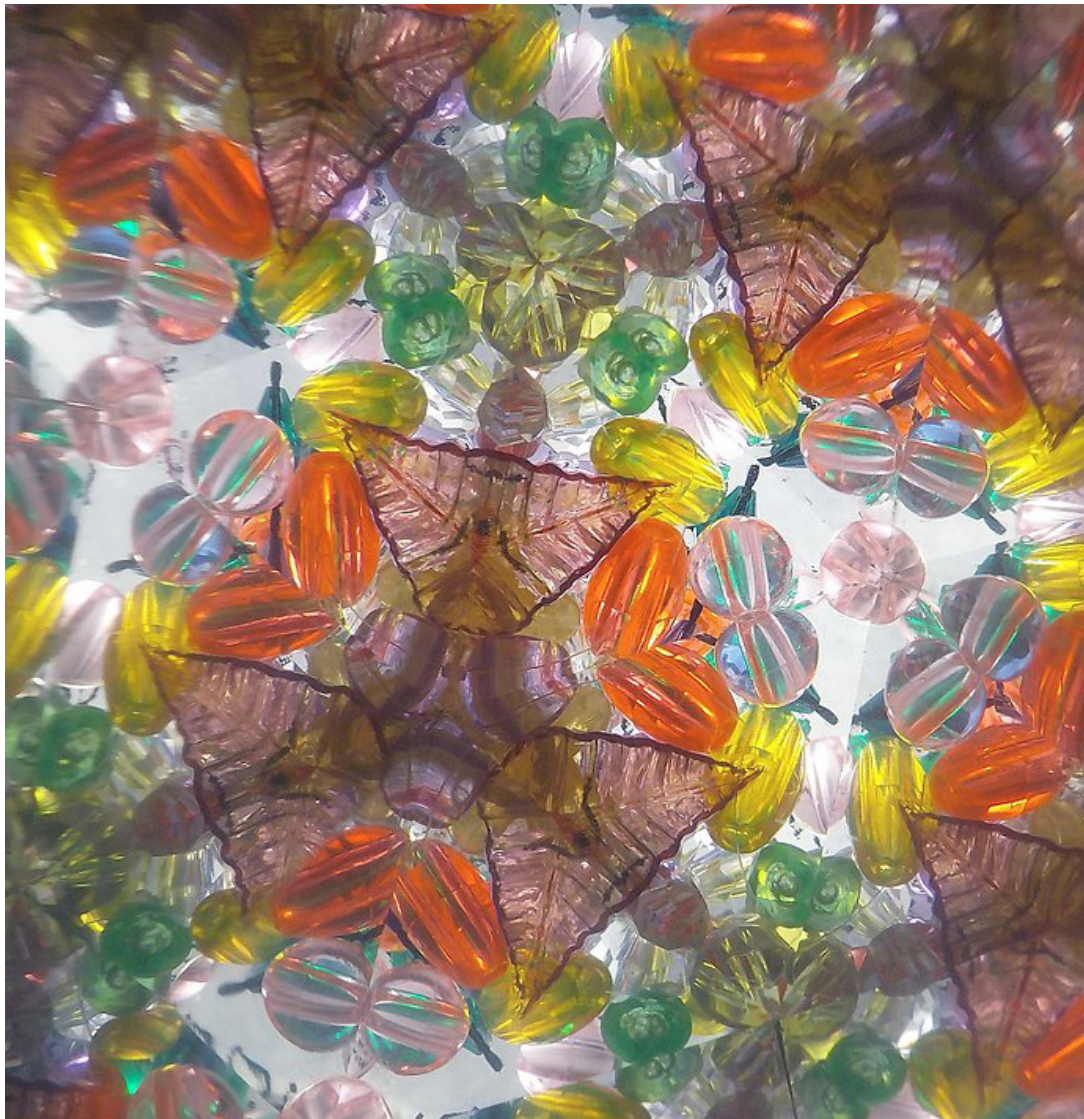




COLLOQUE

Géométrie et spectre des grands objets

27 & 28 janvier 2026

COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

CHAIRE GÉOMÉTRIE
SPECTRALE
Nalini ANANTHARAMAN

Année
universitaire
2025-2026

COLLOQUE — 27 & 28 janvier 2026

Géométrie et spectre des grands objets

Amphithéâtre Guillaume Budé

MARDI 27 JANVIER

9h15 — Accueil

10h-10h50

N. Gigli (SISSA, Trieste)

De Giorgi and Gromov working together

11h-11h50

K. Suzuki (Durham University)

Interacting Brownian Motions, Wasserstein Gradient Flow
and Ricci Curvature Bound

11h50-14h — Pause déjeuner

14h-14h50

N. Raymond (Université d'Angers)

De l'effet tunnel magnétique

15h-15h50

B. Petri (Sorbonne Université)

Bass notes of closed arithmetic hyperbolic surfaces

MERCREDI 28 JANVIER

10h-10h50

A. Guionnet (CNRS, École Normale Supérieure de Lyon)

About non-commutative entropy and topology

11h-11h50

R. Van Handel (Princeton University)

The polynomial method

11h50-14h — Pause déjeuner

14h-14h50

J. Raimbault (CNRS, Institut de Mathématiques de Marseille)

A priori bounds for the homology of arithmetic manifolds

15h-15h50

M. Magee (Durham University)

Strong convergence of unitary representations