



COLLOQUE

Géométrie et spectre des grands objets

27 & 28 janvier 2026

COLLÈGE
DE FRANCE

— 1530 —

CHAIRE GÉOMÉTRIE
SPECTRALE

Nalini ANANTHARAMAN

Année
universitaire

2025-2026

MARDI 27 JANVIER

9h15 — Café d'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

9h15 — Café d'accueil

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

COLLOQUE

Géométrie et spectre des grands objets

27 & 28 janvier 2026

Amphithéâtre Guillaume Budé

COLLÈGE
DE FRANCE

— 1530 —

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

Année
académique
2025/2026