



Nalini ANANTHARAMAN

CHAIRE GÉOMÉTRIE SPECTRALE

Ergodicité et thermalisation des fonctions propres

22 nov. 2022 > 31 janv. 2023

Cours & Séminaire

Salle 5 – Le mardi, de 14 h00 à 15h15. Le cours sera suivi du séminaire de 15h30 à 16h15.

22 novembre 2022

COURS : Introduction au chaos quantique

SÉMINAIRE : Eigenstate Thermalization Hypothesis –
From Interacting Qubits to Quantum Field Theory

Anatoly Dymarsky, University of Kentucky

29 novembre 2022

COURS : Le théorème d'ergodicité quantique

SÉMINAIRE : Techniques semiclassiques en dimension infinie

Francis Nier, Université Paris 13

6 décembre 2022

COURS : Entropie des fonctions propres en courbure négative

SÉMINAIRE : Spectral Universality for Non-Hermitian Random Matrices

László Erdős, Institute of Science and Technology Austria

13 décembre 2022

COURS : Entropie et support des mesures semiclassiques

SÉMINAIRE : Fractal Uncertainty Principle

Semyon Dyatlov, Massachusetts Institute of Technology

3 janvier 2023

COURS : Principes d'incertitude entropique et fractal :
application à l'ergodicité quantique I

SÉMINAIRE : Advances in Quantum Chaos

Alexander Altland, Université de Cologne.

10 janvier 2023

COURS : Principes d'incertitude entropique et fractal :
application à l'ergodicité quantique II

SÉMINAIRE : Quantum Unique Ergodicity
and Random Matrices, an Introduction

Paul Bourgade, Courant Institute, New York University

17 janvier 2023

COURS : Ergodicité quantique sur les grands graphes I

SÉMINAIRE : Exactly Solved Models of Many-Body Quantum Chaos

Tomaž Prosen, Université de Ljubljana

24 janvier 2023

COURS : Ergodicité quantique sur les grands graphes II

SÉMINAIRE : Mobility Edge of Lévy Matrices

Charles Bordenave, CNRS, Institut de Mathématiques de Marseille

31 janvier 2023

COURS : Ergodicité quantique sur les grands graphes III

SÉMINAIRE : Marcos Rigol, Penn State University

Les cours et séminaires sont gratuits, en accès libre, sans inscription préalable.

Illustration : Mode propre de vibration d'une cavité en forme de stade.