

COLLOQUE

# Géométries aléatoires et applications

28 & 29 janvier 2024 — Salle 5

MARDI 28 JANVIER

9h30 — Accueil

10h-10h50 — P. Calka (Université de Rouen Normandie)

Gros plan sur la géométrie aléatoire convexe /  
*Close-up on random convex geometry*

11h-11h50 — F. Baccelli (Inria & École normale supérieure Paris)

Sur les graphes aléatoires unimodulaires

11h50-14h — Pause déjeuner

14h-14h50 — A. Estrade (Université Paris Cité).

Géométrie des excursions de champs aléatoires réguliers  
et inférence statistique / *Geometry of smooth random fields  
excursions and statistical inference*

15h-15h50 — A. Desolneux (CNRS, École normale supérieure Paris-Saclay)

Some random image models and their applications  
in digital mammography

MERCREDI 29 JANVIER

9h30-10h20 — A. Sauvaget (CNRS, Université Cergy-Pontoise)

Constantes de Siegel-Veech des surfaces de translation

10h20-10h40 — Pause

10h40- 11h30 — B. Eynard (CEA Saclay)

Les géométries aléatoires dans le miroir de la géométrie algébrique /  
*Random geometry in the mirror of algebraic geometry*

11h40-12h30 — T. Lévy (Sorbonne Université)

Volume de l'espace des modules de connexions plates, d'après Witten /  
*Volume of the moduli space of flat connections, after Witten.*

12h30-14h30 — Pause déjeuner

14h30-15h20 — J. Bouttier (Sorbonne Université)

Sur l'énumération des cartes à bords géodésiques /  
*On the enumeration of maps with geodesic boundaries*

15h30-16h20 — Y. Wang (IHES)

The Brownian loop measure on Riemann surfaces  
and applications to length spectra

COLLOQUE

# Géométries aléatoires et applications

28 & 29 janvier 2024

COLLÈGE  
DE FRANCE  
— 1530 —

CHAIRE GÉOMÉTRIE  
SPECTRALE  
Nalini ANANTHARAMAN

Année  
universitaire  
2024-2025