



Laboratoire Alexander Grothendieck
UMR 9009 CNRS-IHES



Journée « Équations d'évolution »

Amphithéâtre Léon Motchane

Le jeudi 12 octobre 2023

10h30-11h30 François Golse (École polytechnique)
Around Quantum Optimal Transport

11h30-12h00 Pierre Le Bris (IHES)
Uniform in Time Propagation of Chaos for the 2D Vortex Model

12h00-13h00 Thierry Bodineau (IHES)
A Renormalisation Group Perspective on log-Sobolev Inequalities

13h00-14h00 Lunch

14h00-15h00 Stéphane Mischler (Université Paris-Dauphine)
Constructive Rate of Convergence for the Kinetic Fokker-Planck Equation

15h00-15h30 Laura Kanzler (Université Paris-Dauphine)
Quantitative Fluid Approximation for Heavy Tailed Kinetic Equations with Several Invariants

15h30-16h00 Arthur Touati (IHES)
Kinetic Backreaction in General Relativity

16h00-16h30 Coffee break

16h30-17h30 Iván Moyano (Université Côte-d'Azur & Imperial College, London)
Spectral Uncertainty Principles for Laplace-Beltrami and Schrödinger Operators

Résumés : <https://indico.math.cnrs.fr/category/687/>



*Journée organisée par Clément Mouhot dans le cadre
de la « Chaire Schlumberger pour les sciences mathématiques »*

LE BOIS-MARIE, 35, ROUTE DE CHARTRES, F-91440 BURES-SUR-YVETTE, FRANCE
téléphone : 01 60 92 66 00 • courrier électronique : cecile@ihes.fr • site internet : www.ihes.fr

RER ligne B, direction Saint-Rémy-lès-Chevreuse, arrêt Bures-sur-Yvette