



Laboratoire Alexander Grothendieck  
UMR 9009 CNRS-IHES



## On Systems of Interacting Particles

*Centre de Conférences Marilyn et James Simons*

**Jeudi 6 juin 2024**

*Organisé par Laetitia Colombani (CMAP) & Pierre Le Bris (IHES)*

9h30-10h : Café d'accueil

10h-11h **Rodrigue Lelotte** (CERMICS, ENPC)  
*Riesz Gases and their Phase Diagrams in Dimension One*

11h-12h **Louis-Pierre Chaintron** (DMA, ENS)  
*Constrained Dynamics on Measures*

12h00-13h30 : Déjeuner Buffet

13h30-14h30 **Antonin Chodron de Courcel** (IHES)  
*Mean-Field Limits for Singular Interactions using Modulated Energy, and its Limitations*

14h30-15h30 **Sonia Velasco** (MAP5, Paris-Cité)  
*Quasi-Potential for the one Dimensional SSEP in Weak Contact with Reservoirs*

15h30-16h : Pause café

16h-17h **Thomas Cavallazzi** (CentraleSupélec, Paris-Saclay)  
*A Keller-Segel System with Spatial Competition*

Informations et inscription : <https://indico.math.cnrs.fr/event/12097/overview>

LE BOIS-MARIE, 35, ROUTE DE CHARTRES, CS 40001, 91893 BURES-SUR-YVETTE Cedex, 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