

# Étude de la dynamique hors équilibre des gaz de Bosons unidimensionnels

*Study of the out-of-equilibrium dynamics of  
one-dimensional Bose gases*

**Thèse de doctorat de l'université Paris-Saclay**

École doctorale n°572, Ondes et Matières

Spécialité de doctorat : Physique

Graduate School : Physique, Référent : Faculté des Sciences d'Orsay

Thèse préparée au **Laboratoire Charles Fabry** (Université Paris-Saclay, CNRS, Institut d'Optique Graduate School), sous la direction de **Isabelle BOUCHOULE**, Directrice de thèse.

**Thèse soutenue à PALAISEAU, le 4 novembre 2025, par**

**Guillaume THÉMÈZE**

## **Composition du jury**

Membres du jury avec voix délibérative

**Laurent VERNAC**  
Professeur, Universités Sorbonne (LPL)  
**Nicolas CHERRORET**  
Chargé de recherche (LKB)  
**Dmitry PETROV**  
Directeur de recherche (LPTMS)  
**Martin ROBERT DE SAINT VINCENT**  
Chargé de recherche (LPL)

Rapporteur  
Rapporteur  
Examineur  
Examineur