

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) | Rapporteur |
| Nicolas CHERRORET Chargé de recherche (LKB) | Rapporteur |
| Dmitry PETROV Directeur de recherche (LPTMS) | Examinateur |
| Martin ROBERT DE SAINT VINCENT Chargé de recherche (LPL) | Examinateur |