



# THÈSE PRÉSENTÉE

#### POUR OBTENIR LE GRADE DE

#### DOCTEUR

## DE L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

# ECOLE DOCTORALE SCIENCES PHYSIQUES ET DE L'INGÉNIEUR

LASERS, MATIÈRE, NANOSCIENCES

### Par Maxime Lavaud

Confined Brownian Motion

Sous la direction de : **Thomas Salez** Co-encadrant : **Yacine Amarouchene** 

Soutenue le vendredi 26 novembre 2021

#### Membres du jury:

M. Christophe Ybert	Directeur de Recherche	Université de Lyon	Rapporteur
M. Alois Würger	Professeur	Université de Bordeaux	Examinateur
M. Lionel Bureau	Directeur de Recherche	Université Grenoble Alpes	Rapporteur
M. Frédéric Restagno	Directeur de Recherche	Université Paris Sud	Examinateur
M. Thomas Salez	Chargé de Recherche	Université de Bordeaux	Directeur
M. Yacine Amarouchene	Chargé de Recherche	Université de Bordeaux	Co-encadrement