



ÉCOLE DOCTORALE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

## THÈSE DE DOCTORAT

Discipline : MATHÉMATIQUES

pour obtenir le grade de

Docteur en Sciences de l'Ecole Polytechnique

présentée par

Timofey ZAKREVSKIY

**Kinetic models: on hydrodynamic limits for  
Fermi-Dirac statistics and (???) on scattering  
operator for the linearised Boltzmann equation.**

Soutenue le 17 juillet 2015 devant le jury composée de :

**François GOLSE**

Professeur, Ecole Polytechnique

**John Doe**

grade

**John Doe**

grade

**John Doe**

grade

**John Doe**

grade

**Directeur de thèse**

**membre de jury**

**membre de jury**

**membre de jury**

**membre de jury**