



En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par : *l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)*

Présentée et soutenue le 15/07/2014 par :

ROMAIN FUTTERSACK

Modélisation fluide du transport magnétisé dans les plasmas froids

JURY

Président du jury

Rapporteurs

Examinateurs

PETER BEYER

Professeur PASCAL CHABERT

DR CNRS

PIIM, Université Aix-Marseille

GERJAN HAGELAAR

DR CNRS

LPP, Ecole Polytechnique, Palaiseau LAPLACE, Université Paul Sabatier

PATRICK TAMAIN Ingénieur CEA IRFM, CEA, Cadarache ALAIN SIMONIN DR CEA IRFM, CEA, Cadarache

École doctorale et spécialité :

GEET : Ingénierie des PLASMAS

Unité de Recherche:

LAPLACE (5213)

Directeurs de Thèse :

Gerjan HAGELAAR et Patrick TAMAIN

Rapporteurs:

Peter BEYER et Pascal CHABERT