



THÈSE

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 *Date de défense (JJ/MM/AAAA)* par :

PRÉNOM NOM

Le titre de la thèse

JURY

PREMIER MEMBRE
SECOND MEMBRE
TROISIÈME MEMBRE

Professeur d'Université
Astronome Adjoint
Chargé de Recherche

Président du Jury
Membre du Jury
Membre du Jury

École doctorale et spécialité :

GEET : Ingénierie des PLASMAS

Unité de Recherche :

Nom du laboratoire (UMR)

Directeur de Thèse :

Premier DIRECTEUR

Rapporteurs :

Premier RAPPORTEUR et Second RAPPORTEUR