

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE GRENOBLE

Spécialité : **Astronomie & Astrophysique**

Arrêté ministériel : du 7 Août 2006

Présentée par

Thomas Vuillaume

Thèse dirigée par **Gilles Henri**
et codirigée par **Pierre-Olivier Petrucci**

préparée au sein de l'équipe **Sherpas** à l'**Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble**
et de l'**École Doctorale de Physique de Grenoble**

Modeling the emission of active galactic nuclei at Fermi's era

Thèse soutenue publiquement le **16 Octobre 2015**,
devant le jury composé de :

Pr Laurent Derome

Professeur au Laboratoire de physique subatomique et de cosmologie de Grenoble, Président

Pr Gabriele Ghisellini

Professeur à Osservatorio Astronomico di Brera, Rapporteur

Dr Julien Malzac

Chargé de recherche à l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie de Toulouse, Rapporteur

Dr Catherine Boisson

Astronome à l'Observatoire de Paris, Examineur

Pr Gilles Henri

Professeur à l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble, Directeur de thèse

Dr Pierre-Olivier Petrucci

Chargé de recherche à l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble, Co-Directeur de thèse

