

THÈSE DE DOCTORAT
en vue de l'obtention du grade de
DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
Spécialité Mathématiques
délivrée par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier.



Présentée et soutenue publiquement par
Yohann de Castro
le samedi 3 décembre 2011.

Constructions déterministes pour la
régression parcimonieuse

Thèse dirigée par
Jean-Marc Azaïs et Franck Barthe,

et présentée devant le jury composé par

Rapporteurs : Gábor Lugosi,
Alexandre Tsybakov,

Examineurs : Fabrice Gamboa (Président du jury),
Guillaume Lécué,

Directeurs : Jean-Marc Azaïs,
Franck Barthe.