



Université
de Toulouse

THESE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Discipline ou spécialité : Bioinformatique

Présentée et soutenue par Calderon Virginie

Le 03/10/2013

Titre : *Méthodes bioinformatiques d'analyses de données génomiques, transcriptomiques et cliniques pour l'étude des mécanismes de résistances aux drogues et leurs relations avec la formation de biofilms*

JURY

P. Bessieres	Directeur de recherche	Rapporteur
C. Brochier-Armanet	Professeur	Rapporteur
JM. Ghigo	Directeur de recherche	Rapporteur
Y. Vandenbrouck	Directeur de recherche	Examineur
M. Arlat	Professeur	Examineur
G. Fichant	Professeur	Directeur
S. de Bentzmann	Directeur de recherche	Co-directeur

Ecole doctorale : *Biologie, Santé et Biotechnologies*

Unité de recherche : *Laboratoire de Microbiologie et Génétique Moléculaires*

Directeur(s) de Thèse : *Fichant Gwennaele et de Bentzmann Sophie*

Rapporteurs : *C. Brochier-Armanet, P. Bessieres et JM. Ghigo*