



THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par *l'Université Toulouse III - Paul Sabatier*
Discipline ou spécialité : *Immunologie*

Présentée et soutenue par *Mehdi TOUFEER*
Le *7 mars 2011*

Titre : *Systems Biology Applied to the Resolution of Variation of Susceptibility to Staphylococcal Mastitis*

JURY

Président: Pr. Bruno MARCHOU, UPS Toulouse III
Rapporteur: Dr. Sabine RIFFAULT, UR 892, INRA
Rapporteur: Dr. Fabrice LAURENT, UR 1282, INRA

Ecole doctorale : *Biologie Santé et Biotechnologies*
Unité de recherche : *UMR-1225 IHAP, INRA-ENVT, Toulouse*
Directeur(s) de Thèse : *Pr. Gilles FOUCRAS*
Rapporteurs : *Pr. François VANDENESCH, Université Lyon1*