



THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par l'**Université Toulouse III - Paul Sabatier**
Discipline ou spécialité : **Biologie Structurale et Fonctionnelle**

Présentée et soutenue par **Diane Cala-De Paepe**
Le **23 Juin 2011**

**Les glycolipides mycobactériens multi-acylés:
de la structure à la présentation antigénique**

JURY

M. Frédéric CARRIERE, Directeur de recherche au CNRS, Marseille - Rapporteur
Mme Nathalie WINTER, Directrice de recherche à l'INRA, Tours - Rapportrice
M. Henri DE LA SALLE, Directeur de recherche à l'INSERM, Strasbourg - Examineur
M. Rémy POUPOT, Professeur à l'Université de Toulouse - Président
Mme Martine GILLERON, Directrice de recherche au CNRS - Directrice de Thèse
M. Germain PUZO, Directeur de recherche au CNRS, Toulouse - Directeur de Thèse

Ecole doctorale : **Biologie - Santé - Biotechnologies**
Unité de recherche : **Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale, UMR 5089**
Directeurs de Thèse : **Martine GILLERON et Germain PUZO**
Rapporteurs : **Frédéric CARRIERE et Nathalie WINTER**