



Université
de Toulouse

THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par :

Université Toulouse 3 Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)

Présentée et soutenue par :

Romain CASTANIER

le mardi 3 décembre 2013

Titre :

Structure/fonction des lipoglycanes et remodelage de l'enveloppe de
Mycobacterium tuberculosis dans les macrophages

École doctorale et discipline ou spécialité :

ED BSB : Biologie structurale et fonctionnelle

Unité de recherche :

UMR 5089

Directeur(s) de Thèse :

Jérôme NIGOU

Alain VERCELLONE

Jury :

Pr. Maryelle TROPIS, Professeur de l'Université de Toulouse - Examinatrice

Dr. Franck BIET, Directeur de Recherche à l'INRA, Nouzilly - Rapporteur

Pr. Marcelo GUERIN, "University of the Basque Country", Leioa (Espagne) - Rapporteur

Dr. Jérôme NIGOU, Directeur de Recherche au CNRS, Toulouse - Directeur de thèse

Dr. Alain VERCELLONE, Maître de Conférence de l'Université de Toulouse - Directeur de thèse