



THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

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

Présentée et soutenue par **Slama Mokaddem Nawel**
Le **05 Octobre 2012**

Les déshydratases du système FAS-II mycobactérien.

Régulation, rôle potentiel, impact sur la structure des acides mycoliques et sur la virulence du bacille tuberculeux.

JURY

Dr Emmanuelle Bouveret, Chargée de recherche, Marseille
Pr Pedro Luis Valero Guillen, Profesor Titular, Universidad de Murcia
Dr Laurent Kremer, Directeur de recherche, Montpellier
Pr Eric Clottes, Professeur, Université Toulouse III
Dr Annaïk Quémard, Chargée de recherche, Toulouse
Dr Nathalie Eynard, Maître de conférences, Université Toulouse III

Rapportrice
Rapporteur
Examineur
Examineur
Directrice de thèse
Directrice de thèse

Ecole doctorale : **Biologie-Santé-Biotechnologies**

Unité de recherche : **Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale-CNRS UMR5089**

Directrices de Thèse : **Annaïk Quémard et Nathalie Eynard**