



Université
de Toulouse

THÈSE

En vue de l'obtention du
DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par :

Université Toulouse III - Paul Sabatier

Ecole doctorale et Discipline ou spécialité :

SEVAB - Ecologie, Biodiversité et Evolution

Présentée et soutenue par :

Staffan Jacob

Le vendredi 20 septembre 2013

Titre:

**Microbiome, communication and reproduction:
host-microbiome interactions and parent-offspring
communication in birds**

Unité de recherche:

Laboratoire Evolution & Diversité Biologique

Directeur de recherche:

Dr. Philipp Heeb

Rapporteurs:

Dr. Claire Doutrelant (CEFE, Montpellier)

Dr. Julien Gasparini (EcoEvo, Paris)

Autres membres du jury:

Prof. Jean-Baptiste Ferdy (EDB, Toulouse)

Dr. Doris Gomez (Mecadev, Paris)

Prof. Claude Gutierrez (IPBS, Toulouse)