

### THÈSE PRÉSENTÉE

#### POUR OBTENIR LE GRADE DE

## DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

ÉCOLE DOCTORALE DE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE DE BORDEAUX

SPÉCIALITÉ INFORMATIQUE

Par Thomas HUME

# Practical and theoretical approaches for module analysis of protein-protein interaction networks

Sous la direction de Macha NIKOLSKI

Soutenue le 10 octobre 2016

Directrice

Rapporteur

Rapporteur

Président du jury

## Membres du jury:

Macha NIKOLSKI Directrice de recherche
Hélène TOUZET Directrice de recherche
Jean-Michel COUVREUR Professeur des universités
François PELLEGRINI Professeur des universités