

# Computational Protein Design : un outil pour l'ingénierie des protéines et la biologie synthétique

Thèse de doctorat de l'Université Paris-Saclay  
présentée à l'École Polytechnique

École doctorale n°873  
INTERFACES : approches interdisciplinaires, fondements,  
applications et innovation  
Spécialité de doctorat : Biologie

Thèse présentée et soutenue à Palaiseau, le 29 Décembre 2017 par

**David Mignon**

## Composition du Jury :

Jean-François Gillet  
Directeur de Recherche (CNRS)  
Yves-Michel Sirey  
Directeur de Recherche (Université de Nantes)  
Alexandre Drouot  
Professeur (Université Paris-Saclay)  
Sylvie Balas  
Chargée de Recherche (CNRS)  
Julien Ségat  
Chercheur (CEA)  
Thomas Simonet  
Professeur (École Polytechnique)

Président, Rapporteur

Rapporteur

Examinateur

Examinateur

Examinateur

Directeur