

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

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

École doctorale n°573  
INTERFACES: approches interdisciplinaires, fondements,  
applications et innovation  
Spécialité de doctorat: Biologie

Thèse présentée et soutenue à Palaiseau, le 20 Décembre 2017 par

**David Mignon**

Composition du Jury :

Jean-François Gibrat	
Directeur de Recherche (INRA)	Rapporteur
Yves-Henri Sanejouand	
Directeur de recherche (Université de Nantes)	Rapporteur
Alain Denise	
Professeur (Université Paris-Sud)	Examineur
Sophie Barbe	
Chargée de recherche (INSA)	Examineur
Julien Bigot	
Chercheur (CEA)	Examineur
Thomas Simonson	
Professeur (École Polytechnique)	Directeur