



Statistical learning for omics association and interaction studies based on blockwise feature compression

Thèse de doctorat de l’Université Paris-Saclay
préparée à Université d’Evry-Val-d’Essonne

Ecole doctorale n°577 Structure et dynamique des systèmes vivants (SDSV)
Spécialité de doctorat : Science de la vie et de la santé

Thèse présentée et soutenue à Evry, le 04/12/2018, par

FLORENT GUINOT

Composition du Jury :

M. Avner Bar-Hen Professeur, CNAM	Rapporteur
M. Gregory Nuel Professeur, Université de la Sorbonne	Rapporteur
Mme. Florence Jaffrezic Directrice de recherche, INRA	Présidente du jury
M. Laurent Jacob Chargé de recherche, CNRS	Examineur
M. Vincent Segura Chargé de recherche, INRA	Examineur
M. Christophe Ambroise Professeur, Université d’Evry-Val-d’Essonne	Directeur de thèse
Mme. Marie Szafranski Maître de conférences, ENSIIE	Co-directrice de thèse
Mme. Nathalie Jourdan Bioptimize	Co-directrice de thèse