

# Optimisation d'hyper-paramètres en apprentissage profond et apprentissage par transfert - Applications en imagerie médicale

Thèse de doctorat de l'Université Paris-Saclay  
préparée à Télécom ParisTech

Ecole doctorale n°580 Sciences et technologies de l'information et de la  
communication (STIC)

Spécialité de doctorat : Traitement du signal et des images

Thèse présentée et soutenue à Paris, prévue le 15/01/2019, par

**HADRIEN BERTRAND**

Composition du Jury :

Hervé Delingette Directeur de recherche, INRIA Sophia-Antipolis	Rapporteur
Caroline Petitjean Maître de conférence, Université de Rouen	Rapporteuse
Pierrick Coupé Chargé de Recherche, Université de Bordeaux	Examineur
Jamal Atif Professeur, Université Paris-Dauphine	Examineur
Laurent Cohen Directeur de recherche, Université Paris-Dauphine	Examineur
Isabelle Bloch Professeur, Télécom ParisTech	Directrice de thèse
Roberto Ardon Chercheur, Philips Research	Co-encadrant de thèse
Matthieu Perrot Chercheur, Philips Research	Co-encadrant de thèse