

Titre de la thèse (sur plusieurs lignes si nécessaire, 4 voire 5)

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, le Date, par

HADRIEN BERTRAND

Composition du Jury :

Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Président
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Rapporteur
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Rapporteur
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Examineur
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Directeur de thèse
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Co-directeur de thèse
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Invité
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Invité