

PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DE DOCTORAT

à déposer dans les 3 jours ouvrés après la soutenance au service de scolarité de l'établissement de préparation du doctorat daté et signé

Monsieur Mathieu CARRIERE

ECOLE DOCTORALE : Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication

ETABLISSEMENT DE PREPARATION DU DOCTORAT: université Paris-Sud

Titre de la thèse : Sur les propriétés métriques et statistiques des descripteurs topologiques pour les données géométriques

Spécialité de doctorat : Informatique

Date de soutenance : 21 novembre 2017 **Heure :** 8h00 **Lieu :** C47 Télécom ParisTech Bâtiment C, 46 rue Barrault, 75013 Paris

Décision du Jury

- ☒ Admission
☐ Ajournement








Avis du Jury sur la reproduction de la thèse

- ☒ Thèse dont le dépôt légal peut être finalisé après des modifications mineures*
☐ Corrections majeures demandées par le jury

Si des corrections sont demandées, **membre du Jury désigné par le président** pour vérifier les corrections : Nom, prénom, titre et fonction dans le jury :

Dans ce cas, le président du jury, complète, date et signe le formulaire de vérification des corrections majeures apportées à la thèse et le remet au membre du jury chargé de la vérification.

* Des modifications mineures seront toujours nécessaires au moins pour préciser le nom du président du Jury sur la page de couverture en vue du 2eme dépôt légal de la thèse.

Civilité, Nom et Prénom	Titre	Fonction dans le Jury	Signature
M. Steve OUDOT	CR1	Directeur de thèse	
M. Gunnar CARLSSON	Professeur	Rapporteur <input type="checkbox"/> Président	9/0 par visio 
M. Jean-Philippe VERT	Directeur de recherche	Rapporteur <input type="checkbox"/> Président	
M. Julien MAIRAL	Chargé de recherche	Rapporteur <input type="checkbox"/> Président	
M. Xavier GOAOC	Professeur	Examineur <input type="checkbox"/> Président	
M. Ulrich BAUER	Professeur assistant	Examineur <input type="checkbox"/> Président	9/0 par visio 
M. Marc SCHOENAUER	Directeur de Recherche	Examineur <input checked="" type="checkbox"/> Président	

RAPPORT DE DOCTORAT

à déposer si possible trois jours ouvrés après la soutenance et au plus tard un mois après la soutenance au service de scolarité de l'établissement de préparation de la thèse, daté et signé

Monsieur Mathieu CARRIERE







ECOLE DOCTORALE : Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication

ETABLISSEMENT DE PREPARATION DU DOCTORAT: université Paris-Sud

Mathieu Carrière a fait une présentation claire, pédagogique, très bien illustrée et très dynamique de ses travaux de thèse. Le jury a été impressionné par la diversité et la profondeur de ses résultats, qui apportent des garanties théoriques à des méthodes topologiques déjà largement appliquées en Analyse de Données, ouvrant la voie à leur utilisation en Apprentissage Machine.

Mathieu Carrière a répondu ensuite aux questions nombreuses et variées du jury avec soin et maîtrise, démontrant son recul sur un large éventail de problématiques, ainsi que sa grande créativité. Pour toutes ces raisons, le jury est convaincu que Mathieu Carrière a le profil d'un chercheur ou enseignant-chercheur de premier plan, et lui décerne le grade de docteur de l'Université Paris-Saclay, spécialité informatique.

De plus, à l'unanimité, le jury réuni pour la soutenance de doctorat de Mathieu Carrière a décidé de lui accorder ses félicitations.

Civilité, Nom et Prénom	Titre	Fonction dans le Jury	Signature
M. Steve OUDOT	CR1	Directeur de thèse	
M. Gunnar CARLSSON	Professeur	Rapporteur <input type="checkbox"/> Président	P/c par vizio 
M. Jean-Philippe VERT	Directeur de recherche	Rapporteur <input type="checkbox"/> Président	
M. Julien MAIRAL	Chargé de recherche	Rapporteur <input type="checkbox"/> Président	
M. Xavier GOAOC	Professeur	Examineur <input type="checkbox"/> Président	
M. Ulrich BAUER	Professeur assistant	Examineur <input type="checkbox"/> Président	P/c par vizio 
M. Marc SCHOENAUER	Directeur de Recherche	Examineur <input checked="" type="checkbox"/> Président	