

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER RAPPORT DE SOUTENANCE

Le rapport doit être rédigé en français.

En complément, une traduction en anglais peut figurer sur le même rapport. Dans le cadre d'une cotutelle, le rapport peut être rédigé uniquement en anglais.

Nom et prénom du doctorant : BALDARE Alexandre

Titre de la thèse : Théorie de l'indice pour les familles d'opérateurs G-transversalement elliptiques

École Doctorale : I2S - Information, Structures, Systèmes

Date de la soutenance : 16 février 2018

Président du jury : GERRAS S. KANPALIS (À COMPLÉTER)

Membres du jury:

Nom	Signature	Nom	Signature
Moulay Tahar BENAMEUR ,		Paul-Emile PARADAN ,	PER
Georges SKANDALIS	g (W)	Paolo PIAZZA	belo hion
Michael PUSCHNIGG	U. Ruselin	Michel HILSUM	Debolm

Les membres du jury attestent avoir pris connaissance de l'intégralité du rapport. Le(s) Directeur(s) de thèse atteste(nt) ne pas avoir pris part à la décision. Si le rapport comporte plusieurs pages ou s'il est rédigé sur un document distinct, il devra être paraphé sur chaque page et signé par le Président du jury.

Dans un exposé vivant, dair et austritieux, le candidat nous a présenté les principaux résultats de sa thise. Dans son travail il arrive à obtenir de nouvelles formule, d'indice en théorie de Kasparov, en cohomologie cyclique et en cohomologie équivariente pour des familles l'opérateurs transversalement elliptiques Pour cela, il a révissi à faire un pont entre des idées provenant de la k-théorie opératorielle et les foundes Son exposé et ses réponses aux quertions du jury, ont convainen de sa maîtrise de toutes ces théories mathématiques de nature tri différentes Certain que Monsieur Baldare sera un escelles ensegnant chercheur, le jury lui décembe de docteur en Mathinutique de l'université? Montpellier



Université de Montpellier

ATTESTATION DE REUSSITE AU DIPLOME

Le Président de l'Université de Montpellier atteste que

le doctorat en Mathématiques et Modélisation a été décerné à

Monsieur ALEXANDRE BALDARE

né le 28 août 1991 à PERPIGNAN (066)

au titre de l'année universitaire 2017/2018

Titre des travaux

: Théorie de l'indice pour les familles d'opérateurs G-transversalement elliptiques

Date de soutenance

: 16 février 2018

Jury

: GEORGES SKANDALIS, Président du jury, Professeur des universités PAUL-ÉMILE PARADAN, Membre du jury, Professeur des universités

PAOLO PIAZZA, Membre du jury, Professeur

MOULAY TAHAR BENAMEUR, Directeur de Thèse, Professeur des universités

MICHEL HILSUM, Rapporteur, Directeur de recherche

MICHAËL PUSCHNIGG, Rapporteur, Professeur des universités

Ecole doctorale

: Information, structures, systèmes

Fait à Montpellier, le 22 février 2018

Pour le Président de l'Université de Montpellier Et par délégation,

Jacques MERCIER te Vice-Président de la Recherche

N° étudiant : 20113750