

**rapport après soutenance**

**Doctorat de Mathématiques**

**Monsieur VERGNIoux ROLAND**

né le 3 février 1976 à CONCARNEAU (029)

Titre des travaux : KK-théorie équivariante et opérateur de Julg-Valette pour les groupes quantiques  
Date de soutenance : 19 décembre 2002  
Etablissement soutenance : Université Paris VII  
Jury : M. PIERRE JULG Rapporteur du jury, PROFESSEUR DES UNIVERSITES  
Université d'Orléans  
M. SAAD BAAJ Membre du jury, PROFESSEUR DES UNIVERSITES  
Université Clermont-Ferrand II  
M. ALAIN CONNES Membre du jury, PROFESSEUR  
Collège de France  
M. LEONID VAINERMAN Membre du jury, PROFESSEUR DES UNIVERSITES  
Université de Caen  
M. GEORGES SKANDALIS Directeur de thèse, PROFESSEUR DES UNIVERSITES  
Université Paris VII  
Ecole doctorale : SCIENCES MATHÉMATIQUES DE PARIS CENTRE  
Spécialité : MATHÉMATIQUES

Roland Vergnioux a exposé de manière magistrale la théorie très élaborée qu'il a mise au point, pour obtenir dans le cadre des groupes quantiques discrets la construction de l'analogue quantique des arbres et de l'élément de Julg-Valette.

Son exposé très géométrique s'est attaché à mettre en évidence les points les plus délicats de la théorie et il a réussi, grâce à sa maîtrise complète de la technique, à exposer ces points forts de manière transparente.

Sa thèse a fait apparaître une ouverture remarquable vers quantité de directions futures très intéressantes.

La démarche très originale de Roland Vergnioux ouvre ainsi un champ nouveau d'investigations plein de promesses.

Le jury salue unanimement la qualité de sa thèse et lui décerne le grade de Docteur de l'Université Paris 7 avec la mention très honorable.

M. PIERRE JULG

M. SAAD BAAJ

M. ALAIN CONNES

M. LEONID VAINERMAN

M. GEORGES SKANDALIS

P. Julg  
Baaj  
Connes  
Vainerman

Skandalis

PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DU 19/12/2002 A 14h30

ANNEE UNIVERSITAIRE 2002/2003

Etudiant : M. ROLAND VERGNIUX né le : 03/02/1976  
 Version de diplôme : DOCTORAT MATHEMATIQUES  
 Titre des travaux : KK-théorie équivariante et opérateur de Julg-Valette pour les groupes quantiques  
 Secteur de recherche : SCIENCES  
 Ecole doctorale : SCIENCES MATHEMATIQUES DE PARIS CENTRE  
 Formation doctorale : MATHEMATIQUES  
 Section CNU : 25 - Mathématiques  
 Equipe de Recherche : INSTITUT DE MATHEMATIQUES  
 Directeur : M. GEORGES SKANDALIS  
 Lieu de soutenance : Université Paris 7- UFR de Mathématiques - 175, rue du Chevaleret - Salle 1C6 - 75013 PARIS

La soutenance est publique.

Résultat : *Admis*  
 Mention : *très honorable*

Membres du Jury

Nom	Qualité	Etablissement	Rôle	Signature
M. PIERRE JULG	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE D ORLEANS	Rapporteur	<i>P. Julg</i>
M. SAAD BAAJ	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE CLERMONT-FERRAND II	Membre	<i>Baaj</i>
M. ALAIN CONNES	PROFESSEUR	COLLEGE DE FRANCE	Membre	<i>Alain Connes</i>
M. LEONID VAINERMAN	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE DE CAEN	Membre	<i>Leonid Vainerman</i>
M. GEORGES SKANDALIS	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE PARIS VII	Directeur	<i>Georges Skandalis</i>

AVIS DU JURY SUR LA REPRODUCTION DE LA THESE SOUTENUE

Titre de la thèse

KK-théorie équivariante et opérateur de Julg-Valette pour les groupes quantiques

Nom et prénom de l'auteur: Monsieur VERGNIoux ROLAND

Membres du jury :	M. PIERRE JULG	Rapporteur du jury
	M. SAAD BAAJ	Membre du jury
	M. ALAIN CONNES	Membre du jury
	M. LEONID VAINERMAN	Membre du jury
	M. GEORGES SKANDALIS	Directeur de thèse

Date de la soutenance : 19 décembre 2002

Reproduction de la thèse soutenue :

Thèse pouvant être reproduite en l'état : *Oui*

Thèse ~~ne pouvant~~ être reproduite

Thèse ~~pouvant~~ être reproduite après corrections suggérées au cours de la soutenance.

(Il est recommandé de bien préciser au candidat les corrections qu'il doit apporter à sa thèse, dans un délai qui est réglementairement fixé à trois mois).

L'attestation de diplôme ne lui sera remise que dans la mesure où le Président du jury aura constaté que ces corrections ont été faites et que le Bureau du 3e cycle en aura été informé.

Vu et pris connaissance le : 19/12/02

L'étudiant

Le Président du jury

*Imprimé à retourner au bureau du 3e cycle à l'issue de la soutenance, dûment rempli, daté et signé par l'étudiant et par le président du jury.*