

rapport après soutenance

Habilitation à Diriger des Recherches en sciences

Madame CARMELLO OLIVIA

née le 29 novembre 1984 à MONDOVI (ITALIE)

Date de soutenance : 14 décembre 2016

Etablissement soutenance : UNIVERSITE PARIS 7

Jury

M. ALAIN CONNES Président du jury, PROFESSEUR
Collège de France

M. PIETER HOFSTRA Rapporteur du jury, PROFESSOR
UNIVERSITE D'OTTAWA

M. ANATOLE KHELIF Rapporteur du jury, MAITRE DE CONFERENCES
UNIVERSITE PARIS 7

M. THIERRY COQUAND Membre du jury, PROFESSEUR
UNIVERSITE DE GOTEBOURG

M. JAMSHID DERAKHSHAN Membre du jury, PROFESSOR
UNIVERSITE D'OXFORD

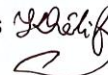
M. IVAN FESENKO Membre du jury, PROFESSOR
UNIVERSITE DE NOTTINGHAM

M. FRÉDÉRIC PATRAS Membre du jury, DIRECTEUR DE RECHERCHE
UNIVERSITE NICE SOPHIA ANTIPOLIS

M. BOBAN VELICKOVIC Membre du jury, PROFESSEUR DES UNIVERSITES
UNIVERSITE PARIS 7

M. STEVE VICKERS Membre du jury, SENIOR LECTURER
UNIVERSITE DE BIRMINGHAM

M. ENRICO VITALE Membre du jury, PROFESSEUR
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN



J. Derakhshan



Bob-Velickovic

Enrico Vitale

Olivia Caramello a exposé ses résultats remarquables qu'elle a su situer dans une vision globale des mathématiques qui exploite toute la puissance et la versatilité des types de Brothendick. Les travaux d'Olivia

M. ENRICO VITALE

Caraculle ont un caractère universel, qu'elle a bien su mettre en évidence et qui, caractérisant point à chaque mathématicien de sortir de son exposé ou de la lecture de ses œuvres avec un fait de vue original auquel il n'aurait jamais pensé et qui il pourra ensuite utiliser, exploiter pour ses propres fins. En ce sens, ses travaux et cette soutenance ont un caractère exceptionnel. Ils nécessitent de combiner une connaissance globale des mathématiques et de la logique avec un savoir faire qu'elle a mis en évidence dans de nombreux exemples concrets. Ceci était particulièrement évident dans sa généralisation remarquable et très convaincante du théorème de Fraïssé, qui ouvre de nouveaux horizons. Il est rare d'assister à une soutenance d'HDR qui donne autant confiance dans les capacités du candidat à diriger avec succès des recherches dans une direction originale, manifestement féconde, fait d'un véritable programme de recherche à long terme qui peut avoir en effet très nombreuses applications et sur les mathématiques en général.

Le Jury, unanime, décide de décerner à Olivier Caraculle, et avec ses félicitations unanimes, son habilitation à diriger des recherches.

Boban Velicković

rw

J. Denkershan

Bobilic