

Claire Debord

Renseignements généraux

Née le 11 Décembre 1971.

Position actuelle Professeur en section 25 à l'IMJ-PRG.

Déroulement de la carrière

2018 - Professeur à l'université Paris Cité.

- Délégation auprès du CNRS et CRCT en 2020/21.
- Responsable de l'équipe *Algèbres d'Opérateurs* depuis mars 2019.
- Membre élue du CNU depuis octobre 2019.

2003 - 2018 Maître de conférences à l'université Clermont Auvergne.

- Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche (PEDR) - 2016/20
- Hors-Classe Mcf (avancement CNU) à partir de septembre 2015.
- HDR soutenue en novembre 2014.
- Responsable de la licence de Mathématiques de juin 2014 à août 2018.
- Délégation auprès du CNRS à l'IMJ-PRG de janvier à juin 2013.
- Prime d'Excellence Scientifique (PES) - 2010/14
- Visiting Fellowship à Canberra en Australie de septembre à décembre 2009.
- Temps partiel (80%) de septembre 2009 à août 2011.
- Congé de maternité de septembre 2008 à janvier 2009.
- CRCT au premier semestre 2007.
- Délégation auprès du CNRS au premier semestre 2006.
- Congé de maternité de juin à décembre 2004.

2000 - 2003 Maître de conférences à l'université de Haute Alsace - Mulhouse.

Titres universitaires

HDR *Approche géométrique de la théorie de l'indice via les groupoïdes.*

Soutenance Clermont-Ferrand le 21 novembre 2014.

Jury S. Baaï, M.T. Benameur, M. Hilsum, R. Meyer, V. Nistor, J. Renault et G. Skandalis.

Thèse *Feuilletages singuliers et groupoïdes d'holonomie.*

Directeur A. Legrand.

Soutenance Toulouse le 26 janvier 2000.

Jury A. Haefliger, A. Legrand, G. Levitt, J. Pradines, J. Renault, G. Skandalis, A. Weinstein

Activité

Recherche

- Domaine de recherche Théorie de l'indice des espaces singuliers avec une approche géométrique via l'utilisation de groupoïdes.
- Mots clés Géométrie non commutative, théorie de l'indice, géométrie des feuilletages singuliers ou des pseudo-variétés stratifiées, groupoïdes, K -théorie bivariante.
- Travaux 17 articles :
- 13 articles publiés dans des revues internationales avec comité de lecture : 3 CRAS, J. Diff. Geom., J. Funct. Anal., Crelle, Geom. Topol., Adv. Math., Bull. Sci. Math., Ann. Inst. Fourier, 2 J. Geom. Phys., Münster J. Math.
 - 2 chapitres d'ouvrage : Geometric and topological methods for quantum field theory – Cambridge Univ. Press et Advances in noncommutative geometry - Springer.
 - 2 actes dans des revues avec comité de lecture dont un Oberwolfach report.
- Conférences et séjours
- Interventions régulières lors de conférences internationales.
 - Canberra (Australie) de septembre à décembre 2009, invitée par B.L. Wang.
 - Göttingen (Allemagne) en juin 2009, invitée par R. Meyer.
 - Université Los Andes (Colombie) en juillet 2007 pour donner un cours à l'école d'été de Villa de Leyva.

Enseignement

Cours et travaux dirigés dans la plupart des années et des matières en licence et master de mathématiques, en préparation au CAPES, en cycle préparatoire d'école d'ingénieurs et dans les licences de physique, pluridisciplinaire lettres et sciences, AES. Délivrance de six (mini-)cours post-doctoraux.

Administration

- Recherche
- Responsable du thème *Calcul pseudodifférentiel pour les groupoïdes de Lie* dans le projet de renouvellement du GDR de Géométrie non commutative - en cours d'évaluation.
 - Membre élue du CNU depuis octobre 2019.
 - Responsable de l'équipe *Algèbres d'Opérateurs* depuis mars 2019.
 - Membre du conseil de laboratoire de l'IMJ-PRG de janvier 2019 à mai 2022.
 - Coordinatrice locale du projet ANR blanc SingStar de novembre 2014 à août 2018 et du projet ANR blanc KInd entre 2010 et 2014.
 - Membre élue du conseil de laboratoire de 2004 à 2006.
- Enseignement
- Responsable de la licence de Mathématiques de Clermont-Ferrand de 2014 à 2018 et en charge de son auto-évaluation au printemps 2015.
 - Membre de la commission chargée de l'écriture de la maquette de licence de mathématiques durant l'année 2016-2017.
 - Membre de la commission des relations internationales de l'université Blaise Pascal de 2006 à 2008.

Implication dans la communauté scientifique

- Organisation de conférences
- Organisatrice ou co-organisatrice de six conférences internationales en 2007, 2014, 2015, 2019, 2021 et 2022 et de deux workshops en 2011 et 2014.
- Groupe de travail
- Mise en place et co-organisation d'un groupe de travail sur les *Feuilletages singuliers* en octobre 2018.
- Expertise
- Participation régulière dans des comités de sélection.
 - Rapports réguliers d'articles pour des revues internationales.
 - Rapporteur pour les Mathematical Reviews.
 - Rapports pour différents organismes de recherches gouvernementaux concernant des demandes de contrats Post-Doctoraux et des bourses pour chercheurs confirmés.
 - Participation à des jurys de thèses comme examinatrice ou rapporteur.
- Réseaux de recherche
- Membre du GDR (2947) *Géométrie non commutative* depuis 2006.
 - Membre de l'ANR Singstar entre 2014 et 2018, de l'ANR Kind entre 2010 et 2014 et de l'ACI Jeunes chercheurs intitulé *K-théorie, théorème de l'indice et physique des milieux homogènes* de 2002 à 2005.
 - Membre du GDRE GREFI-GENCO *Géométrie non commutative* de 2008 à 2015, des RTN européens *Network in Noncommutative Geometry* de 2007 à 2010 et *Geometric analysis* de 2000 à 2004 ainsi que du GDR *Algèbre d'opérateurs* de 1998 à 2005.