

CURRICULUM VITAE

Mikael DE LA SALLE
Département de mathématiques et applications
École Normale Supérieure
45, rue d'Ulm
75005 Paris
Mikael de la Salle
Tél. : 01 44 32 20 39
E-mail : delasall@dma.ens.fr
Page : <http://www.dma.ens.fr/~delasall>

Parcours

2010–	Chargé de recherche CNRS au laboratoire de mathématiques de Besançon.
2007– 2010	Agrégé-Préparateur à l'ENS (Paris).
2006–2009	Thèse à l'Université Paris 6 sous la direction de Gilles Pisier, intitulée Sur quelques résultats d'analyse harmonique dans les L^p non commutatifs et soutenue le 24 septembre 2009.
2005–2006	M2 Probabilités et Applications à Paris 6 (mention très bien). Mémoire sous la direction de Gilles Pisier intitulé Matrices aléatoires et applications à l'étude de C^*-algèbre du groupe libre .
2005	Agrégation de mathématiques (rang : 1er).
2003–2004	Licence et maîtrise de mathématiques (mentions très bien).
2003–2007	Élève à l'École Normale Supérieure.

Publications

- **Non-commutative L^p -spaces without the completely bounded approximation property** (avec V. Lafforgue), soumis.
- **Operator space valued Hankel matrices**, soumis.
- **Strong Haagerup inequalities with operator coefficients**, *Journal of Functional Analysis*, 257 (2009), no. 12, 3968-4002.
- **Complete isometries between subspaces of noncommutative L^p -spaces**, *Journal of Operator Theory*, 64 (2010), no. 2, 265-298.
- **The height of increasing trees** (avec N. Broutin, L. Devroye, E. McLeish) *Random Structures and Algorithms*, 32 (2008) 494-518.

Exposés en séminaire ou conférence

05/2010	<i>Journée d'analyse fonctionnelle</i> , Besançon.
01/2010	<i>Séminaire de probabilités</i> , ENS de Lyon.
01/2010	<i>Séminaire d'Analyse Harmonique Non Commutative</i> , Université de Caen.
01/2010	<i>Séminaire d'Analyse Harmonique</i> , Université Paris-Sud (Orsay).
12/2009	Conférence <i>Free probability and random combinatorial structures</i> , Universität Bielefeld (Allemagne).
10/2009	<i>Séminaire de Théorie Ergodique</i> , Université de Rennes.
10/2009	<i>Séminaire d'Algèbres d'opérateurs</i> , Université Paris 7.
10/2009	Groupe de travail <i>Algèbres d'opérateurs</i> , Université d'Orléans.
08/2009	Conférence <i>Operator Spaces and Approximation Properties of Discrete Groups</i> , à Texas A&M University (États-Unis).
06/2009	Conférence <i>Espaces d'opérateurs, Espaces L^p non-commutatifs et Applications</i> , CIRM (Marseille).
03/2009	Séminaire d'analyse fonctionnelle de Besançon
05/2008	Journées espaces L^p non-commutatifs, Besançon.
01/2008	Séminaire d'analyse fonctionnelle de Besançon
11/2007	<i>Analysis seminar</i> , Houston University (États-Unis).
11/2007	<i>Groups and Dynamics Seminar</i> , Texas A&M University (États-Unis).
06/2007	Conférence <i>Espaces d'opérateurs, Espaces L^p non-commutatifs et Applications</i> , CIRM (Marseille).
Juillet 2006	Plusieurs exposés au <i>Working seminar on non-commutative L^p spaces</i> , à Texas A&M University (États-Unis).

Séjours à l'étranger et participations à des conférences

Juillet-Août 2009	« Workshop in Analysis and Probability » à Texas A&M University (États-Unis).
06/2009	Conférence <i>Espaces d'opérateurs, Espaces L^p non-commutatifs et Applications</i> , CIRM (Marseille).
06/2009	Rencontre <i>Cohomologie L^p et actions affines sur les espaces L^p</i> , Orléans .
11/2008	Conférence <i>Analyse Harmonique, algèbres d'opérateurs et représentations</i> , CIRM (Marseille).
09/2008	Workshop <i>Non-commutative Harmonic Analysis</i> , Bedlewo (Pologne).
05/2008	Journées espaces L^p non-commutatifs, Besançon.
12/2007	<i>Workshop on Operator Spaces and Quantum Groups</i> au Fields Institute, Toronto (Canada).
10/2007–12/2007	Séjour de deux mois à Texas A&M University (États-Unis).
06/2007	Conférence <i>Espaces d'opérateurs, Espaces L^p non-commutatifs et Applications</i> , CIRM (Marseille).
02/2007–03/2007	École d'hiver <i>Quantum Potential Theory : Structure and Applications to Physics</i> , Greifswald (Allemagne).
Juillet 2006	Séjour d'un mois pour le « Workshop in Analysis and Probability » à Texas A&M University (États-Unis).
09/2005–02/2006	Stage de recherche de 5 mois à l'Université McGill, Montréal, dans l'équipe du professeur Luc Devroye. Sujet : Probabilités discrètes, graphes, arbres aléatoires.

Enseignement

2009–2010	Coorganisateur (avec Wendelin Werner) du groupe de travail <i>Transformations conformes</i> à destination des élèves de deuxième et troisième année.
2008–2010	Chargé des travaux dirigés du cours <i>Analyse complexe et harmonique</i> (Professeur : Laure Saint-Raymond).
2007–2008	Chargé des travaux dirigés du cours <i>Analyse complexe et Théorie spectrale</i> (Professeur : Marc Rosso).
2007–2009	Préparation à l'agrégation (préparation aux épreuves orales, et oraux blancs).
2008–2009	Encadrement de mémoires de maîtrise (<i>Produit cartésien d'espaces topologiques non commutatifs et Exemples de représentations non unitarisables</i>).

Responsabilités pédagogiques ou administratives

- Organisation des soutenances de magistère (pour les élèves en début de quatrième année).
- Organisation des exposés de maîtrise (pour les élèves de première année).
- Tutorat d'élèves.