

## NALINI ANANTHARAMAN

### Formation et parcours professionnel.

- 2016-2022 Professeure à l'Université de Strasbourg. Membre de l'USIAS (University of Strasbourg Institute for Advanced Study).
- 2019 Séjour au MSRI (Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley) comme « Eisenbud professor ».
- 2015 Séjour au MSRI (Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley) comme « Eisenbud professor ».
- 2014-2016 Professeure sur une chaire IRMIA-USIAS, Université de Strasbourg.
- 2013 Membre de l'IAS (Institute of Advanced Study, Princeton).
- 2009-2014 Professeure, Université Paris-Sud, Orsay.
- 2008-2009 Professeure associée « Hadamard » au Centre de Mathématiques Laurent Schwartz, École Polytechnique, Palaiseau. Miller Visiting Professor, University of California, Berkeley.
- 2007-2008 Professeure associée « Hadamard » au Centre de Mathématiques Laurent Schwartz, École Polytechnique, Palaiseau.
- 2006-2007 Chargée de recherche CNRS (CR1), professeure associée « Hadamard » au Centre de Mathématiques Laurent Schwartz, École Polytechnique, Palaiseau.
- 2006 Habilitation à diriger des recherches, Université Claude Bernard/ENS de Lyon, « Entropie et localisation des fonctions propres », soutenue le 8 décembre 2006.
- 2001-2006 Maîtresse de Conférences, École Normale Supérieure, Lyon.
- 1999-2001 Agrégée-préparatrice à l'École Normale Supérieure, Paris.
- 1998-1999 Assistante normalienne à l'Université Paris 10.
- 1997-2000 Thèse de doctorat, Paris 6, sous la direction de François Ledrappier (Laboratoire de Probabilités) : « Géodésiques fermées des surfaces, sous contraintes homologiques », soutenue le 12 septembre 2000.

### Prix et distinctions.

- Frederic Esser Nemmers Prize in Mathematics, 2020.
- Infosys prize in Mathematics, 2019.
- Médaille d'argent du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 2013.

Prix Henri Poincaré, 2012.

Grand prix Jacques Herbrand de l'Académie des Sciences, 2011.

Prix Salem, 2010.

Prix Gabrielle Sand et Marie Guido Triossi de l'Académie des Sciences, 2007.

Miller professorship, printemps 2009, University of California at Berkeley.

Bellow lectures (Northwestern University) 2015, Aisenstadt lectures (CRM Montréal) 2016, Nachdiplomvorlesungen (ETH Zürich) 2017, Zygmund-Calderón lectures (University of Chicago) 2018.

Conférencière invitée ICMP 2006, conférencière invitée ECM 2008, conférencière invitée ICM 2010, conférencière plénière ICMP 2015, conférencière plénière ICM 2018.

Membre de l'Académie des Sciences, élue en 2019.

### **Responsabilités diverses.**

Comités éditoriaux : Annales Sci. ENS (2010-2016), Journal of the Ramanujan Mathematical Society (2013-2018), Mathematische Annalen (2014-2016), Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse (depuis 2015), Annales Henri Lebesgue (depuis 2017), Proceedings of the London Mathematical Society (depuis 2019), Probability and Mathematical Physics (depuis 2019).

Vice-présidente de la Société Mathématique de France (2010–2012).

Membre élue du Conseil National des Universités (CNU), section 15 (2015–2019).

Membre du comité de programmation scientifique de l'Institut Henri Poincaré (IHP, 2013-2019) et de la Mathematische Forschung Oberwolfach (MFO).

Directrice du LabEx (Laboratoire d'Excellence) IRMIA, Strasbourg depuis 2018, directrice de l'Institut Thématique Interdisciplinaire IRMIA++ à partir de janvier 2021.

Membre de l'Académie des Sciences depuis 2019.

Membre du comité de structure de l'ICM.

### **Encadrement de thèses**

Gabriel Rivière, Délocalisation des mesures semiclassiques pour des systèmes dynamiques chaotiques, Thèse de doctorat, École polytechnique (2009).

- Étienne Le Masson, Ergodicité et fonctions propres du laplacien sur les grands graphes réguliers, Thèse de doctorat, Université Paris-Sud (2013).
- Yannick Bonthonneau, Les résonances du Laplacien sur les variétés à pointes, Thèse de doctorat, Université Paris-Sud/ ENS Paris, co-dirigée avec Colin Guillarmou (2015).
- Guillaume Klein, Stabilisation et Asymptotique spectrale de l'équation des ondes amorties vectorielle, Thèse de doctorat, Université de Strasbourg (2018).
- Alix Deleporte, The low-energy spectrum of Toeplitz operators, Thèse de doctorat, Université de Strasbourg (2019).
- Laura Monk, Le bas du spectre des surfaces hyperboliques aléatoires, Thèse de doctorat, Université de Strasbourg (2021).
- Daniel Sanchez, The bottom of the spectrum of random Schrödinger operators, Thèse de doctorat, Université de Strasbourg (2022).