

CURRICULUM VITÆ

Dernière mise à jour : mars 2019

Postdoctorant FSMP/PSL à l'École normale supérieure.

Adresse : Sanjay Ramassamy
Département de Mathématiques et Applications
École normale supérieure
45 rue d'Ulm
75005 Paris
France

Page web : <http://www.normalesup.org/~ramassamy/>

Formation

2013-2017 : Doctorat en mathématiques à Brown University, sous la direction de Richard Kenyon.

2009-2013 : Élève de l'École normale supérieure (ENS).

2011-2012 : Master 2 de Probabilités (université Paris 11).

2009-2010 : Licence 3 et Master 1 de mathématiques (FIMFA ENS/Paris 7).

2006-2009 : Classes préparatoires scientifiques (MPSI/MP*) au lycée Henri-IV.

2005-2006 : Classe préparatoire commerciale au lycée Henri-IV.

Parcours professionnel

2018- : Postdoctorant à l'École normale supérieure.

2017-2018 : Postdoctorant à l'École normale supérieure de Lyon.

Liste de travaux

12. Dimers and circle patterns
Richard Kenyon, Wai Yeung Lam, Sanjay Ramassamy, Marianna Russkikh
Prépublication.
11. Laminations of a graph on a pair of pants
Sanjay Ramassamy
Prépublication.
10. Extensions of partial cyclic orders and consecutive coordinate polytopes
Arvind Ayer, Matthieu Josuat-Vergès, Sanjay Ramassamy
Prépublication.
9. Barak-Erdős graphs and the infinite-bin model
Bastien Mallein, Sanjay Ramassamy
Prépublication.
8. Two-sided infinite-bin models and analyticity for Barak-Erdős graphs
Bastien Mallein, Sanjay Ramassamy
À paraître dans Bernoulli.
7. Miquel dynamics for circle patterns
Sanjay Ramassamy
International Mathematics Research Notices, publication électronique, 2018.
6. The Hilbert-Galton board
Arvind Ayer, Sanjay Ramassamy
ALEA, Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics, 15(2), 755-774, 2018.
5. A first integrability result for Miquel dynamics
Alexey Glutsyuk, Sanjay Ramassamy
Journal of Geometry and Physics, 130, 121-129, 2018.

4. Extensions of partial cyclic orders, Euler numbers and multidimensional boustrophedons
Sanjay Ramassamy
Electronic Journal of Combinatorics, 25(1), #P1.66, 2018.
3. Modular periodicity of the Euler numbers and a sequence by Arnold
Sanjay Ramassamy
Arnold Mathematical Journal, 3(4), 519-524, 2017.
2. Dimers on Rail Yard Graphs
Cédric Boutillier, Jérémie Bouttier, Guillaume Chapuy, Sylvie Corteel, Sanjay Ramassamy
Annales de l'Institut Henri Poincaré D, 4(4), 479-539, 2017.
1. Coupling any number of balls in the infinite-bin model
Ksenia Chernysh, Sanjay Ramassamy
Journal of Applied Probability, 54(2), 540-549, 2017.

Exposés (liste non exhaustive)

- Mars 2019** : Séminaire de physique mathématique / physique statistique du LPTHE, Sorbonne Université.
- Mars 2019** : Séminaire de physique mathématique à l'IPhT, CEA Saclay.
- Février 2019** : Journées de combinatoire de Bordeaux au LaBRI, université de Bordeaux.
- Janvier 2019** : Conférence "Integrable probability and combinatorics" à l'International Centre for Theoretical Sciences à Bangalore.
- Novembre 2018** : 13ème conférence "Symmetries and integrability of difference equations" à Fukuoka.
- Octobre 2018** : Séminaire de combinatoire à Dartmouth College.
- Octobre 2018** : Séminaire de combinatoire à Brandeis University.
- Octobre 2018** : Séminaire de mathématiques discrètes à l'université du Massachusetts à Amherst.
- Septembre 2018** : Séminaire de mathématiques discrètes à Brown University.
- Juin 2018** : Journée "Structures discrètes" au LIP, ENS Lyon.
- Mai 2018** : Groupe de travail "Les probas du vendredi", Sorbonne Université.
- Mai 2018** : Séminaire de combinatoire du plateau de Saclay, école Polytechnique / université Paris-Sud.

- Mai 2018** : Séminaire du Laboratoire de Physique Théorique et Modélisation à l'université de Cergy-Pontoise.
- Avril 2018** : Séminaire de probabilités et processus stochastiques à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne.
- Avril 2018** : Séminaire de combinatoire analytique et énumérative à l'IRIF, Université Paris-Diderot.
- Mars 2018** : Exposé court au 80ème "Séminaire Lotharingien de combinatoire" à l'université Claude Bernard Lyon 1.
- Mars 2018** : Séminaire du Center for Advanced Studies à Skoltech, Skolkovo.
- Mars 2018** : Séminaire de géométrie, topologie et physique mathématique de l'université d'État Lomonossov de Moscou.
- Mars 2018** : Séminaire de probabilités à l'institut Sobolev, Novossibirsk.
- Février 2018** : Exposé court à la conférence "Dynamics in Siberia", à l'institut Sobolev, Novossibirsk.
- Février 2018** : Séminaire de physique mathématique de l'université de Chiba.
- Février 2018** : Conférence de mathématiques Tokyo-Lyon à l'université de Tokyo.
- Février 2018** : Séminaire de physique mathématique / physique statistique du LPTHE, Sorbonne Université.
- Février 2018** : Séminaire de physique mathématique à l'IPhT, CEA Saclay.
- Janvier 2018** : Séminaire de systèmes dynamiques, analyse et géométrie de l'université d'Avignon.
- Janvier 2018** : Séminaire de géométrie de l'université Claude Bernard Lyon 1.
- Décembre 2017** : Séminaire de physique mathématique à l'université de Genève.
- Novembre 2017** : Journée cartes à l'école Polytechnique.
- Novembre 2017** : Séminaire de géométrie, groupes et dynamique à l'ENS Lyon.
- Novembre 2017** : Groupe de travail de probabilités à l'université Paris-Est Créteil.
- Août 2017** : Conférence "Integrable Models in Statistical Mechanics, Limit Shapes and Combinatorics" à l'institut Euler, Saint-Pétersbourg.
- Juillet 2017** : Exposé court à la conférence "Finite-dimensional integrable systems in geometry and mathematical physics" au CRM, Barcelone.
- Février 2017** : Séminaire de probabilités et statistiques de l'université Paris 13.
- Janvier 2017** : Séminaire du programme "Combinatorics and interactions" à l'IHP, Paris.
- Novembre 2016** : Séminaire de probabilités et statistiques de l'université Paris-Sud.

Novembre 2016 : Séminaire de probabilités, ENS Lyon/université Claude Bernard Lyon 1.

Septembre 2016 : Séminaire de probabilités à Brown University.

Juin 2016 : Conférence "Integrability and Near-Integrability in Mechanics and Geometry" au CMO, Oaxaca.

Avril 2016 : Séminaire de probabilités à l'université du Connecticut.

Octobre 2015 : Séminaire de probabilités à Cambridge.

Juin 2015 : Séminaire du programme "Statistical Mechanics, Integrability and Combinatorics" au GGI, Florence.

Avril 2015 : Séminaire des postdoctorants et doctorants du programme "Phase transitions and emergent properties" à ICERM, Providence.

Septembre 2014 : Séminaire de mathématiques discrètes à Brown University.

Juillet 2014 : Exposé court à l'école d'été de probabilités de Saint-Flour.

Juin 2014 : Exposé court à l'école d'été "Combinatorics, geometry and physics" à l'ESI, Vienne.

Juin 2013 : Séminaire de probabilités de l'université Heriot-Watt, Édimbourg.

Séjours

Février 2019 : Visite à l'université de Chiba.

Janvier 2019 : Visite à l'Indian Institute of Science (Bangalore).

Septembre 2018 : Visite à Brown University (Providence).

Mars 2018 : Visite à la Higher School of Economics (Moscou).

Janvier 2017-mars 2017 : Participation au programme "Combinatorics and interactions" à l'IHP (Paris).

Août 2015-décembre 2015 : Visite au Statistical Laboratory (Cambridge).

Mai 2015-juillet 2015 : Participation au programme "Statistical Mechanics, Integrability and Combinatorics" au GGI (Florence).

Février 2015-mai 2015 : Participation au programme "Phase transitions and emergent properties" à ICERM (Providence).

Juin 2014 : Séjour à l'ESI dans le cadre du programme "Combinatorics, geometry and physics" (Vienne).

Février 2012-mai 2012 : Participation au programme "Random spatial processes" au MSRI (Berkeley).

Organisation

Novembre 2018 : Co-organisateur d'une "journée cartes" à l'ENS.

Octobre 2017 : Organisateur d'une "journée cartes" à l'ENS Lyon.

Janvier 2016-mai 2016 : Co-organisateur du groupe de travail "Dimers and spectral curves" à Brown University.

Février 2015-mai 2015 : Co-organisateur du séminaire de recherche du programme "Phase transitions and emergent properties" à ICERM.

2013-2016 : Co-organisateur du séminaire de mathématiques discrètes à Brown University.

Mars 2013-juin 2013 : Organisateur du séminaire d'élèves de probabilités de l'ENS.

Mai 2013 : Organisateur de la journée "Des Probas de la Rue d'Ulm" à l'ENS.

Enseignement

Printemps 2016 : Chargé de cours pour "Introductory calculus II" à Brown University.

Automne 2014 : Chargé de TD du cours "Introductory calculus II" à Brown University.

Avril 2012 : Intervenant au Marin Math Circle (près de San Francisco), sur le thème "Divisibilité, primalité et arithmétique modulaire".

2010-2012 : Interrogateur en mathématiques pour la classe de MP* du lycée Henri-IV.

Compétences

Informatique : Mathematica, Geogebra.

Langues : Français : langue maternelle.
Créole réunionnais : langue maternelle.
Anglais : courant.
Allemand : avancé.
Espagnol : avancé.
Portugais : intermédiaire.
Japonais : intermédiaire.
Italien : débutant.