

ÉTUDES

- 2019 - présent Post-Doctorat de Mathématiques
Directeur : Prof. Ofer Zeitouni. *Weizmann Institute of Science, Israël*
- 2016 - 2019 Thèse de Doctorat de Mathématiques
Sujet : *Polymères dirigés en environnement aléatoire.*
Directeur : Prof. Francis Comets. *LPSM, Université Paris-Diderot*
- 2015 - 2016 Master 2 : Probabilités et Modèles Aléatoires
Université Pierre et Marie Curie, Paris
- 2015 Agrégation Externe de Mathématiques
Rang: 19/274
- 2012 - 2014 Master 1 et Licence 3 de Mathématiques
École Normale Supérieure de Cachan

PUBLICATIONS

- 2021 *Moments of partition functions of 2D Gaussian polymers in the weak disorder regime*, avec Ofer Zeitouni. Envoyé à *Comm. Math. Phys.*
- Asymptotics of the p -capacity in the critical regime*, avec Shuta Nakajima et Florian Schweiger. Envoyé à *Potential Analysis*.
- A variational formula for large deviations in first-passage percolation under tail estimates*, avec Shuta Nakajima. Accepté (révision légère) à *Ann. Appl. Prob.*
- Directed polymers on infinite graphs*, avec Inbar Seroussi et Ofer Zeitouni. *Comm. Math. Phys.*
- Gaussian fluctuations for the directed polymer partition function for $d \geq 3$ and in the whole L^2 -region*, avec Shuta Nakajima. *Ann. Inst. H. Poincaré Probab. Statist.*
- Topologically induced metastability in periodic XY chain*, avec Assaf Shapira. *Jour. Math. Phys.*
- 2020 *Law of large numbers and fluctuations in the sub-critical and L^2 regions for SHE and KPZ equation in dimension $d \geq 3$* , avec Shuta Nakajima et Makoto Nakashima. Envoyé à *Stoch. Process. and Appl.*
- Renormalizing the Kardar-Parisi-Zhang equation in $d \geq 3$ in weak disorder*, avec Francis Comets et Chiranjib Mukherjee. *Jour. Stat. Phys.*
- 2019 *Space-time fluctuation of the Kardar-Parisi-Zhang equation in $d \geq 3$ and the Gaussian free field*, avec Francis Comets et Chiranjib Mukherjee. Envoyé à *Ann. Inst. H. Poincaré Probab. Statist.*
- The intermediate disorder regime for Brownian directed polymers in Poisson environment.* *Indagationes Mathematicae*.
- 2018 Hausdorff dimension of the record set of a fractional Brownian motion, avec Lucas Benigni, A. Shapira, et K. J. Wiese. *Electron. Commun. Probab.*
- Brownian Polymers in Poissonian Environment: a survey*, avec Francis Comets.

EXPOSÉS DONNÉS

2022	Équipe Paradyse. <i>Inria Lille</i>
2021	Workshop <i>Directed polymers and Folding</i> . <i>CIRM, Marseille</i> Groupe de travail modélisation du LPSM Geneva Mathematical Physics Seminar Probability Seminar of the Weizmann Institute. <i>Rehovot, Israël</i>
2020	Purdue Probability Seminar Joint Israeli Probability Seminar Columbia Online Probability Seminar Workshop <i>Random Polymers and Networks</i> à Porquerolles Bristol Online Probability Seminar
2019	Séminaire de Probabilités de Nantes Münster Probability Seminar Séminaire de Probabilités d'Orsay Workshop <i>Random walks and Polymers</i> au Domaine des Treilles München (TUM) Probability Seminar
2018	Colloque Jeunes Probabilistes et Statisticiens
2017 et 2018	Groupe de Travail des Thésards du LPSM, <i>Université Paris-Diderot</i>

SÉMINAIRES ET ÉCOLES SUIVIS

2021	<i>Directed polymers and Folding</i> . <i>CIRM, Marseille</i>
2020	<i>Random Polymers and Networks</i> . <i>Porquerolles</i> Third Haifa Probability School. <i>Technion, Haifa, Israël</i>
2019	<i>Equilibrium and Non-equilibrium Statistical Mechanics</i> . <i>Villa Finaly, Florence</i> <i>Dynamics, random media and universality of complex physical systems</i> . <i>Muenster, Allemagne</i> <i>Walking through the Brownian zoo</i> . <i>Paris</i> <i>Random walks and Polymers</i> . <i>Domaine des Treilles</i>
2018	<i>Scaling Limits in Models of Statistical Mechanics</i> . <i>Oberwolfach, Allemagne</i> <i>Branching-Type Structures</i> . <i>Universität Zürich, Suisse</i> EMS-IAMP Summer School in Mathematical Physics: <i>Universality in Probability Theory and Statistical Mechanics</i> . <i>Ischia, Italie</i> Colloque Jeunes Probabilistes et Statisticiens 2018. <i>Saint Pierre d'Oléron, France</i> <i>Polymer, Folding and Phase Transition</i> . <i>CIRM, Marseille</i>
2017	<i>Large Deviation Th. in Stat. Phys.: Recent Advances and Future Challenges</i> . <i>ICTS, Inde</i> <i>Random Structures in Statistical Mechanics and Mathematical Physics (mars) and Stochastic Dynamics out of Equilibrium (avril)</i> . <i>CIRM, Marseille</i> Second Haifa Probability school. <i>Technion, Haifa, Israël</i>
2016 & 2018	École d'été de Saint-Flour. <i>Saint-Flour, France</i>

ENSEIGNEMENT

- 2017 - 2019 Chargé de TD d'algèbre et d'analyse en deuxième année de licence de mathématiques (MM4). *Université Paris-Diderot*
- 2016 - 2017 Chargé de TD d'algèbre et d'analyse en première année de licence de physique (MP2). *Université Paris-Diderot*
- 2015 - 2016 Chargé de TP pour un cours de SCILAB en ECE. *Lycée Henri IV, Paris*

VIE DU LABORATOIRE

- 2017 - 2018 Co-organisation du Groupe de Travail des Thésards du *LPSM*. *Université Paris-Diderot*
- 2017 - 2019 Représentant des doctorants au conseil du laboratoire du *LPSM*. *Université Paris-Diderot*
- 2016 - 2017 Co-organisateur d'un groupe de lecture sur : *Combinatorics and Random Matrix Theory* Baik, Deift, Suidan, AMS 2016 au *LPSM*. *Université Paris-Diderot*

DIVERS

- Program-
mation Scilab, Matlab, Maple, Caml, Python, C, C++
- Langues Français - langue maternelle
 Anglais - courant
 Hébreu - avancé
 Allemand - intermédiaire
- Loisirs Percussions, musique classique, escalade, randonnée, échecs