

Florent Barret

Universität Leipzig,
Fakultät für Mathematik und Informatik,
Augustusplatz 10,
04109 Leipzig
Allemagne

Tél. (portable) : +49 (0)162 5874897 (de) ; +33 (0)6 72 39 53 27 (fr)
Tél. (fixe) : +49 (0)341 97 32112
Email : fpm.barret@gmail.com
Homepage : <http://www.math.uni-leipzig.de/~barret/>

Informations personnelles

Né le 10 Novembre 1985, à Nantes, Loire-Atlantique
Nationalité Française.

Thèmes de recherche

Théorie des probabilités, systèmes dynamiques stochastiques, processus de Markov, métastabilité, équations aux dérivées partielles stochastiques, formes de Dirichlet.

Parcours

- Février 2014-présent : Enseignant-chercheur contractuel (post-doc), à l'université de Leipzig (Allemagne), auprès de Max von Renesse.
- 2012-Février 2014 : Chercheur contractuel (post-doc), au Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften à Leipzig (Allemagne), auprès de Max von Renesse (Université de Leipzig).
- 2008-2012 : Doctorat sous la direction de Sylvie Méléard et de Anton Bovier au CMAP intitulé *Temps de transition métastable pour des systèmes dynamiques stochastiques fini et infini-dimensionnels*, École Polytechnique, Palaiseau.
- 2007-2008 : Préparation à l'agrégation de Mathématique, option Probabilités et Statistiques, ENS de Cachan (classé 13ème sur 252).
- 2006-2007 : - 2ème année de Master : Probabilités et Applications, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI);
- 1ère année de Master en Mathématique, ENS de Cachan - Université Denis Diderot (Paris VII).
- 2005-2006 Licence de Mathématique, ENS de Cachan - Université Denis Diderot (Paris VII).
- 2005 Admis à l'ENS de Cachan après deux ans de classes préparatoires (MPSI et MP, Lycée Clemenceau, Nantes).

Stages de recherche

- 2006 : *Processus de Galton-Watson sexué*. Direction : Sylvie Méléard, Université Paris X - Nanterre, ENS de Paris ;
- 2007 : *Metastability : sharp asymptotics for exit/hitting times and capacities from reversible Markov processes* ; Direction : Anton Bovier, Technische Universität, Berlin.

Communications

Articles

Uniform estimates for metastable transition times in a coupled bistable system, Florent Barret, Anton Bovier, Sylvie Méléard, *Electronic Journal of Probability*, 15, 323-345, 2010.

Sharp asymptotics of metastable transition times for one dimensional SPDEs, Florent Barret, accepté, *Annales de l'Institut Henri Poincaré (Probabilités et Statistiques)*, 2012.

Averaging via Dirichlet forms, Florent Barret, Max von Renesse, accepté à *Potential Analysis*, 2013.

Sharp metastable estimates for degenerated cases of gradient drift diffusions, Florent Barret, en préparation.

Exposés

Berlin-Leipzig Seminar on Analysis and Probability Theory, 26 Octobre 2012.

Oberseminar Max-Planck-Institut, Leipzig, Mai 2012.

Journées Jeunes Probabilistes et Statisticiens, Marseille, 15 - 20 Avril 2012.

Probability Seminar, University of Warwick, 19 Octobre 2011.

Journées MAS Métastabilité, École des Ponts et Chaussées, Marne La vallée, 23 septembre 2011.

Spring School, ANR MANEGE, Saint-Raphaël, 9 juin 2011.

Poster, SMAI 2011, Guidel, mai 2011.

Probability Seminar, University of Provence, Marseille, 13 mai 2011.

Enseignement et Séminaires

2012-présent : Participation aux groupes de travail :

- deux séances de 2h chacune, d'introduction aux processus ponctuels et déterminantaux (dans le cadre d'un groupe de travail sur les processus déterminantaux, organisé par Andreas Thom et Max von Renesse),
- une séance lors d'un groupe de lecture sur l'article de Lubetzky et Sly *Cutoff for the Ising model on the lattice*, *Invent. math.*, 2013.

2012-présent : Participation aux Séminaires hebdomadaires de Probabilités donnés au Max-Planck-Institut à Leipzig (installation des orateurs, introduction de leur exposé et de la partie question-discussion).

2008-2012 : Moniteur à l'École Polytechnique. Tutorat des étudiants (toutes années), encadrement de TP de simulation (Scilab), écriture et correction de projets de simulation (1ère et 2ème année).