

Guillaume Cébron

Né le 28/07/1989

Français, marié, un enfant

Zimmer 226 (Gebäude E 2 4)

Universität des Saarlandes

Fachrichtung Mathematik

Postfach 151150

66041 Saarbrücken

☎ (+33) (0)6 30 09 85 39

✉ cebron [at] math.uni-sb.de

📄 <http://www.math.uni-sb.de/ag/speicher/cebron.html>

Emplois

2014-2016 **Post-doctorat**, *Saarland university*, Saarbrücken, Germany.
sous la direction de Roland Speicher

Cursus et diplômes

2011-2014 **Doctorat de mathématiques**, *Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires (Paris 6)*, Paris.

Titre : Processus sur le groupe unitaire et probabilités libres

Directeur : Thierry Lévy

Soutenance: 13 novembre 2014

2010-2011 **Master de mathématiques**, *Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)*, Paris.
Probabilités et modèles aléatoires

2008-2012 **Ecole Normale Supérieure de Lyon**, Lyon, France.

2006-2008 **Classe préparatoires aux grandes écoles**, *Lycée Chateaubriand*, Rennes, France.

2006 **Baccalauréat**, Mention "très bien".

Publications

Articles pré-publiés

2016 **The generalized master fields** (co-écrit avec Antoine Dahlqvist et Franck Gabriel), *arXiv preprint*, arXiv:1601.00214, 33 pages.

2016 **Universal constructions for spaces of traffics** (co-écrit avec Antoine Dahlqvist et Camille Male), *arXiv preprint*, arXiv:1601.00168, 36 pages.

Articles publiés ou acceptés

2015 **Haar states and Lévy processes on the unitary dual group** (co-écrit avec Michael Ulrich), *Journal of Functional Analysis - to appear*, arXiv:1505.08083, 32 pages.

2014 **Fluctuations of Brownian Motions on GL_N** (co-écrit avec Todd Kemp), *Ann. Inst. Henri Poincaré Probab. Stat. - to appear*, arXiv:1409.5624, 24 pages.

2014 **Matricial model for the free multiplicative convolution**, *Annals of Probability - to appear*, arXiv:1402.5286, 37 pages.

2013 **Free convolution operators and free Hall transform**, *Journal of Functional Analysis*, 265 (11), 64 pages.

Exposés

- Octobre 2015 **Séminaire de probabilités et statistiques**, *Laboratoire Paul Painlevé*, Lille, France.
Random matrices and Schur-Weyl duality
- Juin 2015 **Oberwolfach conference "Free Probability Theory"**, *Oberwolfach Institute*, Oberwolfach, Germany.
Traffic spaces and unitarily invariant variables
- Mai 2015 **Research seminar "Free Probability Theory"**, *Saarland University*, Saarbrücken, Germany.
Haar states on the unitary dual group
- Février 2015 **Séminaire de probabilités**, *Université Claude Bernard*, Lyon, France.
Random matrices and Schur-Weyl duality
- Janvier 2015 **Séminaire d'analyse fonctionnelle**, *Université de Franche-Comté*, Besançon, France.
Morphisms for free convolutions and random matrices
- Janvier 2015 **Séminaire de probabilités**, *Université de Franche-Comté*, Besançon, France.
Lévy processes on the unitary group in large dimension
- Novembre 2014 **Seminar on Functional Analysis**, *Saarland University*, Saarbrücken, Germany.
Fluctuations of the Brownian motion on the unitary group
- Avril 2014 **AMS Western Spring Sectional Meeting**, *University of New Mexico*, Albuquerque, New Mexico.
Matricial model for free multiplicative Lévy processes
- Avril 2014 **UCSD Probability Seminar**, *University of California*, San Diego, California.
Lévy processes on the unitary group in large dimension
- Mars 2014 **Groupe de travail "Les probas du vendredi"**, *Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires (Paris 6)*, Paris, France.
Processus de Lévy sur le groupe unitaire en grande dimension
- Février 2014 **Research seminar "Free Probability Theory"**, *Saarland University*, Saarbrücken, Germany.
Random matrix model for free unitary Lévy processes
- Décembre 2013 **Groupe de travail "Les probas du vendredi"**, *Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires (Paris 6)*, Paris, France.
Opérateurs de convolution libre et transformation de Segal-Bargmann-Hall en grande dimension
- Novembre 2013 **Conference ProbaGeo**, *University of Luxembourg*, Luxembourg.
Brownian motion and Segal-Bargmann-Hall transform on the linear group in large dimension
- Septembre 2013 **Séminaire de doctorants**, *Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires (Paris 6)*, Paris, France.
Introduction to non-commutative probability and computation of conditional expectation

- Juillet 2013 **Workshop on Analytic, Stochastic, and Operator Algebraic Aspects of Noncommutative Distributions and Free Probability**, *Fields Institute*, Toronto, Canada.
Transition operators for free convolution
- Mai 2013 **Séminaire de doctorants**, *Institut Mathématiques de Bourgogne*, Dijon, France.
Spectrum of large random matrices
- Février 2012 **Séminaire de doctorants**, *Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires (Paris 6)*, Paris, France.
Classical and free Segal-Bargmann transform

Autres responsabilités

- Avril 2016 **Co-organisateur de la conférence "Others notions of freeness from random matrices"**, *Saarland University*, Saarbrücken, Germany.
- 2015–2016 **Co-responsable du séminaire "Free Probability Theory"**, *Saarland University*, Saarbrücken, Germany.
- Mai 2015 **Membre de jury**, *Soutenance de doctorat de Carlos Vargas à l'université de Saarland*, Saarbrücken, Germany.
- Depuis 2014 **Travail de rapporteur**, *Advances in Applied Mathematics; Infinite Dimensional Analysis, Quantum Probability and Related Topics*.
- 2012–2013 **Co-responsable du séminaire des doctorants**, *Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires (Paris 6)*, Paris.

Enseignement

- 2012–2014 **Chargé de TD**, *Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)*, Paris.
Integration 1 (3 groupes de L3), Calcul matriciel (2 groupes de L1)

Stages de recherche

- 2011 **Stage de recherche de master 2**, *Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires (Paris 6)*, Paris.
Titre : The Segal-Bargmann transform on the GUE in large dimension
Directeur : Thierry Lévy
- 2010 **Stage de recherche de master 1**, *Rhône Alpes Complex Systems Institute (IXXI)*, Lyon.
Titre : Statistical modeling of urban bicycle traffic flows
Directeur : Pablo Jensen