

Amaury FRESLON

Nationalité : Français

Marié, deux enfant

Né le 29/10/1987

amaury.freslon@math.u-psud.fr

<http://www.math.u-psud.fr/freslon/>



Adresse

Université Paris-Sud XI
CNRS UMR 8628
Institut de Mathématique d'Orsay – Bâtiment 307
91405 Orsay Cedex
FRANCE

Postes occupés

- **Maître de Conférence** Orsay, France
Université Paris-Sud XI 2015 - présent
- **Post-doctorant** Saarbrücken, Allemagne
Universität des Saarlandes 2014 - 2015
- **Doctorant contractuel** Paris, France
Université Paris VII 2011 - 2014
- **Élève normalien** Paris, France
École Normale Supérieure 2007 - 2011

Études

- **Université Paris VII** Paris, France
Thèse de Mathématiques 2011- 2014
— Directeur : Étienne BLANCHARD
- **École Normale Supérieure** Paris, France
Élève Normalien 2007 - 2011

Diplômes

- **Doctorat en Mathématiques** Paris, France
Université Paris VII 2013
— Thèse : Propriétés d'approximation pour les groupes quantiques discrets

Publications et prépublications

20. *Positive definite functions and cut-off for discrete groups*, prépublication (2018).
19. *Topological generation and matrix models for quantum reflection groups* (avec M. Brannan et A. Chirvasitu), prépublication (2018).
18. *On the representation theory of some noncrossing partition quantum groups*, à paraître à *Algebr. Represent. Theory* (2019).
17. *Quantum reflections, random walks and cut-off*, *Internat. J. Math.* **27** (2018), n° 14, 1850101.
16. *Cut-off phenomenon for random walks on free orthogonal quantum groups*, à paraître à *Probab. Theory Related Topics* (2018).
15. *Torsion and K-theory for some free wreath products* (avec R. Martos), *Int. Math. Res. Not.* (2018), rny071.
14. *On two-coloured noncrossing partition quantum groups*, à paraître à *Trans. Amer. Math. Soc.* (2019).
13. *Modelling questions for quantum permutations* (avec T. Banica), *Infin. Dimens. Anal. Quantum Probab. Relat. Top.* **21** (2018), n° 2, 1–26.
12. *The radial MASA in free orthogonal quantum groups* (avec R. Vergnioux), *J. Funct. Anal.* **271** (2016), n° 10, pp. 2776–2807.
11. *Wreath products of quantum groups by finite groups* (avec A. Skalski), *J. Noncommut. Geom.* **12** (2018), n° 1, pp. 29–68.
10. *On the partition approach to Schur-Weyl duality and free quantum groups* (avec un appendice de A. Chirvasitu), *Transform. Groups* **22** (2017), n° 3, pp. 707–751.
9. *On bi-free de Finetti theorems* (avec M. Weber), *Ann. Math. Blaise Pascal* **23** (2016), n° 1, pp. 21–51.
8. *Permanence of approximation properties for discrete quantum groups*, *Ann. Inst. Fourier* **65** (2015), n° 4, pp. 1423–1436.
7. *Fusion (semi)rings arising from quantum groups*, *J. Algebra* **417** (2014), pp. 161–197.
6. *On the representation theory of partition (easy) quantum groups* (avec M. Weber), *J. Reine Angew. Math.* **720** (2016), pp. 155–197.
5. *Graphs of quantum groups and K-amenability* (avec P. Fima), *Adv. Math.* **260** (2014), pp. 233–280.
4. *CCAP for universal discrete quantum groups* (avec K. De Commer et M. Yamashita et un appendice de S. Vaes), *Comm. Math. Phys.* **331** (2014), n° 2, pp. 677–701.
3. *Examples of weakly amenable discrete quantum groups*, *J. Funct. Anal.* **265** (2013), n° 9, pp. 2164–2187.
2. *A note on weak amenability for reduced free products of discrete quantum groups*, *C. R. Acad. Sci. Paris Ser. I*, **350** (2012), n° 7–8, pp. 403–406.
1. *Propriétés d'approximation pour les groupes quantiques discrets*, Thèse de Doctorat (2013).