

Amaury FRESLON

Nationalité : Français

Marié, un 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
- **Lycée Descartes** Tours, France
Classes préparatoires aux Grandes Écoles 2004 - 2007

Diplômes

- **Doctorat en Mathématiques** Paris, France
Université Paris VII 2013
— Thèse : Propriétés d'approximation pour les groupes quantiques discrets
- **Master de Mathématiques** Paris, France
Université Paris VII 2010
— Directeur : Étienne BLANCHARD

- Agrégation externe de Mathématiques 2009
- Licence de Mathématiques Paris, France
- Université Paris-Sud XI/ENS 2008
- Baccalauréat scientifique 2004

Publications et prépublications

17. *Quantum reflections, random walks and cut-off*, prépublication (2018).
16. *Cut-off phenomenon for random walks on free orthogonal quantum groups*, prépublication (2017).
15. *Torsion and K-theory for some free wreath products* (avec R. Martos), à paraître à Internat. Math. Res. Not. (2018).
14. *On two-coloured noncrossing partition quantum groups*, prépublication (2017).
13. *Modelling questions for quantum permutations* (avec T. Banica), à paraître à Infin. Dimens. Anal. Quantum Probab. Relat. Top. (2018).
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).

Langues

Français (langue maternelle), Anglais (bilingue), Espagnol (lu), rudiments de Latin et de Grec ancien.