

---

## C.V., publications et exposés

---

### Laurent Tournier

Institut Camille Jordan  
Université Claude Bernard Lyon 1  
43 Boulevard du 11 novembre 1918  
69622 Villeurbanne Cedex  
France

E-mail : [tournier@math.univ-lyon1.fr](mailto:tournier@math.univ-lyon1.fr)

Page web : <http://math.univ-lyon1.fr/~tournier>

Téléphone (professionnel) : (0033)4 72 43 16 89

Date de naissance : 2 janvier 1984

Nationalité : français

### Parcours post-bac

**2006–** : Thèse de mathématiques à l'université Claude Bernard Lyon 1, sous la direction de Christophe Sabot. *Sur la transience et la ballisticité de certaines marches aléatoires en milieu aléatoire.*

**2005–2006** : Élève de l'École Normale Supérieure (Paris). Master 2 *Probabilités et statistiques* à l'université Paris XI (mention très bien).

Mémoire : *Conditions de ballisticité pour les marches aléatoires en milieu aléatoire multidimensionnel* (sous la direction de Christophe Sabot)

**2004–2005** : Élève de l'École Normale Supérieure (Paris). Agrégation de mathématiques (rang : 27)

**2003–2004** : Élève de l'École Normale Supérieure (Paris). Licence et maîtrise de mathématiques (mention bien)

Mémoire : *Percolation sur les graphes de Cayley* (sous la direction de Philippe Marchal)

**2001–2003** : Classes préparatoires aux grandes écoles MPSI, MP\* au Lycée Pothier (Orléans)

**2001** : Baccalauréat scientifique (mention très bien)

### Publications

- TOURNIER, L. (2009) Integrability of exit times and ballisticity for random walks in Dirichlet environment. *Electron. J. Probab.* 14, no. 16, 431–451.
- SABOT, C. AND TOURNIER, L. (2009) Reversed Dirichlet environment and directional transience of random walks in Dirichlet environment. *Accepté pour publication dans Annales de l'Institut Poincaré*

## Prépublications

- ENRIQUEZ, N., SABOT, C., TOURNIER, L. AND ZINDY, O. (2010) Stable fluctuations of random walks in random environment on  $\mathbb{Z}$ .
- TOURNIER, L. (2009) A note on the recurrence of edge-reinforced random walks. (2 pages)

## Exposés de recherche

- Février 2010. Exposé au séminaire des doctorants de l'ICJ. *Lois stables et marches aléatoires en milieu aléatoire.*
- Juin 2009. Exposé à l'école de printemps du projet ANR Mememo à Aussois. *Marches aléatoires en environnement de Dirichlet: retournement du temps et transience directionnelle.*
- Juillet 2008. Exposé à l'école d'été de Saint Flour. *Random walks in Dirichlet random environment.*
- Mai 2008. Exposé au workshop du projet ANR Mememo à Plougonvelin. *Random walks in Dirichlet random environment.*
- Mars 2008. Exposé au groupe de travail de probabilités de Paris VI. *Intégrabilité des temps de sortie et balisticité des marches aléatoires en milieu de Dirichlet.*
- Janvier 2008. Exposé au séminaire des doctorants de l'ICJ. *Introduction aux marches aléatoires en milieu aléatoire.*

## Participation à des conférences

- Juin 2009, École de printemps du projet ANR Mememo, Aussois
- Juillet 2008, École d'été de probabilités et statistiques, Saint Flour
- Mai 2008, Workshop du projet ANR Mememo, Plougonvelin
- Juillet 2007, IAS Summer school, Park City, Utah
- Février 2007, Conférence Marches aléatoires sur les groupes, CIRM, Luminy

## Expérience d'enseignement

(2008–2009) Chargé de TD de *Modèles stochastiques* (L3 MASS), *Probabilités* (L3 Maths), et de *Maths 4 (Transformées de Fourier et Laplace, distributions)* (L2 Physique et mécanique)

(2007–2008) Interrogateur (khôlles) en *Analyse 3 (séries, séries de fonctions, séries de Fourier, séries entières)* (L2 Maths), Chargé de TD de *Probabilités* (L3 Maths) et de *Maths 4 (Transformées de Fourier et Laplace, distributions)* (L2 Physique et mécanique)

## Divers

- Langues parlées, écrites : français (langue maternelle), anglais (très bonne maîtrise), allemand (bonne maîtrise)
- Solides compétences informatiques (L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Matlab, Scilab, programmation (C, Delphi),...)
- Permis de conduire (catégorie B)