

Curriculum Vitae

Corentin BOISSY
LATP, case cour A,
Faculté de Saint Jérôme
Avenue Escadrille Normandie-Niemen,
13397 Marseille cedex 20
E-mail : corentin.boissy@latp.univ-mrs.fr

Nationalité française
Né le 4 juin 1980 à Rive de Gier (Loire).
Marié.

Depuis septembre 2008, je suis maître de conférence à l'université d'Aix-Marseille III, et je fais ma recherche au LATP (Laboratoire d'Analyse, Topologie et Probabilité). J'ai effectué ma thèse sous la direction d'Anton Zorich. Je m'intéresse aux dégénération typiques dans certaines strates de l'espace des modules des différentielles quadratiques, aux échanges d'intervalles et aux homeomorphismes de type pseudo-Anosov sur des surfaces.

Parcours universitaire

Depuis sept 2008	Maître de conférences à l'université Paul Cezanne (Aix-Marseille 3).
2004-2007	Thèse à l'IRMAR (université Rennes I) sous la direction d'Anton Zorich. Soutenue le 11 décembre 2007.
2003-2004	Agrégation de mathématiques (reçu 28 ^e), DEA de mathématiques à l'université Lyon 1
2001-2005	Élève à l'École Normale Supérieure de Lyon.

Enseignement

Moniteur à l'UFR de mathématiques de l'université de Rennes 1 de septembre 2005 à août 2008, j'ai effectué mon service d'enseignement en premier cycle universitaire.

Je suis maître de conférence à l'université d'Aix-Marseille 3 depuis septembre 2008. J'effectue mon service statutaire principalement sur les campus de Saint Jérôme (Marseille) et de Montperrin (Aix-en-Provence) en niveaux L1-L2. J'ai également été chargé de TD en master au 2e semestre de l'année 2010-2011 sur le campus de Château-Gombert. J'ai eu 48 h de décharges durant mes deux premières années, et j'ai une charge complète (192h) depuis septembre 2010.

Liste de publications

Articles publiés ou acceptés pour publication

1. “Configurations of saddle connections on quadratic differentials on \mathbb{CP}^1 and on hyperelliptic Riemann surfaces”, *Commentarii Mathematici Helvetici* **84** (2009) 757-791.
2. “Degenerations of quadratic differentials on \mathbb{CP}^1 ”, *Geometry and Topology* **12** (2008) 1345-1386.
3. “Dynamics and geometry of the Rauzy-Veech induction for quadratic differentials” (avec E. Lanneau), *Ergodic Theory and Dynamical Systems* **29** (2009), pp 767-816
4. “Ends of strata on the moduli space of quadratic differentials”, *Geometria Dedicata*, à paraître arXiv :1004.3129.
5. “Pseudo-Anosov homeomorphisms on hyperelliptic surfaces have large entropy”, avec E. Lanneau, *GAF*, à paraître arXiv :1005.4148.
6. “Classification of Rauzy classes in the moduli space of quadratic differentials”, *DCDS A*, à paraître, arXiv :0904.3826v1.
7. “Labeled Rauzy classes and framed translation surfaces”, *Annales de l’institut Fourier*, à paraître arXiv :1010.5719.

Activités de recherche

Responsabilité scientifique

- Co-organisateur du colloque “Dynamique dans l’espace de Teichmüller”, qui s’est tenu du 2 au 6 juin 2008 à Roscoff (Avec E. Lanneau et S. Lelièvre).
<http://frumam.cnrs-mrs.fr/colloques/teichmuller-roscoff.htm>

Séjour scientifiques

- Séjour d’une semaine au Max Planck Institut für Mathematik à Bonn, en novembre 2006.
- Séjour de deux mois au centre de physique théorique de Marseille, pour un travail en collaboration avec Erwan Lanneau (février-mars 2007).
- Séjour de 15 jours au Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi (Pise), du 21 mai au 1 juin 2007, suivit d’une école d’été au même endroit du 11 juin au 07 juillet 2007.
- Séjour de 5 mois au Max Planck Institut für Mathematik à Bonn, février 2009-juin 2009.
- Séjour de 4 semaines au Hausdorff Institut for Mathematik à Bonn, juin-juillet 2010.

Communications

- “Dégénérescences typiques de différentielles quadratiques sur CP^1 ”, 26 octobre 2006, Université de Rennes 1
- “Dégénérescences de différentielles quadratiques sur CP^1 ”, 5 mars 2007, LATP, Université de Marseille
- “Chirurgie sur les surfaces plates”, 16 & 30 mars 2007, groupe de travail "Teichmüller", Université de Marseille.
- “Configurations of saddle connections on flat surfaces”, 25 mai 2007, Pise.
- “Échanges d’intervalles associés à des différentielles quadratiques”, 26 novembre 2007, Université de Rennes 1.
- “Configurations of saddle connections on flat surfaces”, 18 décembre 2007, Karlsruhe.
- “Échanges d’intervalles et différentielles quadratiques”, 17 janvier 2008, Université Paris-Sud (Orsay).
- “Échanges d’intervalles et différentielles quadratiques”, 23 janvier 2008, ENS Lyon, UMPA..
- “Échanges d’intervalles et différentielles quadratiques”, 25 janvier 2008, Université Paris 7 (Jussieu).
- “Échanges d’intervalles et différentielles quadratiques”, 14 février 2008, Grenoble, Institut Fourier.

- “Échanges d’intervalles et différentielles quadratiques”, 11 avril 2008, Bordeaux.
- “Classes de Rauzy et différentielles quadratiques”, 25 novembre 2008, Marseille (IML).
- “Classes de Rauzy et différentielles quadratiques”, 12 décembre 2008, Marseille (groupe de travail “Teich”).
- “Classes de Rauzy pour les surfaces de translation et de demi-translation”, Grenoble, 22 octobre 2009.
- “Classes de Rauzy marquées et non marquées”, novembre 2009, Marseille
- “On two definitions of Rauzy classes”, décembre 2009, Weihnachtworkshop Karlsruhe
- “On two definitions of Rauzy classes”, 15 juillet 2010, Bonn.
- “Small dilatations of pseudo-Anosov on hyperelliptic translation surfaces”, 20 octobre 2010, Cambridge.
- “Ends of strata on the moduli space of quadratic differentials”, mai 2011, Oberwolfach.
- “Surfaces de translation et topologie des strates de l’espace des module des différentielles abéliennes ”, 30 novembre 2011, Toulouse.
- “Connected components of the moduli space of meromorphic differentials”, 9 décembre 2011, Moscou.
- “Composantes connexes de l’espace des modules des différentielles méromorphes”, janvier 2012, , Le Teich, Marseille
- “Espace des bouts de strates de l’espace des modules des différentielles quadratiques”, février 2012, IML, Marseille