

Curriculum vitae

Bruno Martin 31 ans (20 mai 1978), nationalité française, célibataire.
Adresse personnelle Steyrergasse 38.
8010 Graz
Autriche

courriel martin@finanz.math.tugraz.at
téléphone +43 316 873 7136 (bureau)
+43 316 907 240 (domicile)

Situation actuelle Post-doctorant à la Technische Universität de Graz (Autriche).
Langues étrangères Anglais et allemand : bon niveau (oral et écrit).

1 Parcours universitaire et professionnel

2008-2010 : Post-doctorant à la Technische Universität de Graz (Autriche).
2007-2008 : ATER à temps plein à l'Université Nancy 1.
2005-2007 : Professeur agrégé à temps plein en lycée général et technologique.
2005 : Doctorat de mathématiques : « Contribution à la théorie des entiers friables »
(soutenance le 11 juillet 2005), Université Nancy I.
Directeur de thèse : Gérald Tenenbaum, Professeur à l'Université Nancy I.
2002-2005 : Allocataire-moniteur à l'Institut National Polytechnique de Lorraine.
2001-2002 : D.E.A. de Mathématiques, Université Nancy I, mention bien.
2001 : Agrégation externe de Mathématiques.
1998-2000 : Licence puis Maîtrise de Mathématiques, Université Nancy I, mention bien.
1996-1998 : Classe préparatoire (option MPSI puis MP) au lycée Henri Poincaré, Nancy.
1996 : Baccalauréat série S, mention bien.

2 Publications

Thèse

Titre : Contribution à la théorie des entiers friables

Soutenue le : 11 juillet 2005

Membres du Jury :

M. Étienne Fouvry	Président & Rapporteur	Professeur à l'Université Paris XI
M. Régis de la Bretèche	Rapporteur	Maître de conférences à l'École Normale Supérieure
M. Marius Tucsnak	Examineur	Professeur à l'Université Nancy 1
M. Francis Conrad	Examineur	Professeur à l'Université Nancy 1
M. Jie Wu	Examineur	Chargé de recherche CNRS, Université Nancy 1
M. Gérard Tenenbaum	Directeur de Thèse	Professeur à l'Université Nancy 1

Publications dans des revues internationales à comité de lecture

- Nouvelles identités de Davenport

Funct. Approx. Comment. Math., **37**, Vol 2 (2007), 293-328.

- Sur l'inégalité de Turán-Kubilius friable, avec G. Tenenbaum
à paraître dans *J. reine angew. Math.* (46 pages).

- Constante de Turán-Kubilius friable : étude numérique, avec G. Hanrot et G. Tenenbaum
à paraître dans *Exp. Math.* (20 pages).

- Comportement local moyen de la fonction de Brjuno, avec M. Balazard
soumis à *Fund. Math.* (28 pages).

Travaux en cours

- Sur les chiffres des nombres premiers, avec C. Mauduit et J. Rivat.

- Auto-corrélation multiplicative de la fonction partie fractionnaire : étude locale, avec M. Balazard.

3 Communications, conférences, séjours

Exposés

Sur les identités de Davenport :

- au séminaire de théorie des nombres de Bordeaux, Mars 2007.
- au séminaire de théorie analytique des nombres de l’Institut Henri Poincaré (Paris), Mars 2007.
- au séminaire de théorie analytique des nombres de Nancy, Juin 2004.
- lors du colloque jeunes chercheurs en théorie des nombres de Montpellier, Mars 2004.

Sur l’inégalité de Turán-Kubilius :

- au séminaire de l’Institut Rényi à Budapest, Novembre 2008.
- lors des Journées de théorie analytique des nombres de Nancy, juin 2008.
- au séminaire d’arithmétique de Saint-Étienne, Avril 2008.
- au séminaire d’arithmétique de Marseille, Avril 2008.
- au séminaire d’arithmétique de Lille, Mars 2008.
- au séminaire de l’équipe de théorie des nombres de Graz (Autriche), Février 2008.
- au séminaire de théorie analytique des nombres de l’Institut Henri Poincaré (Paris), Janvier 2008.

Sur la fonction de Brjuno :

- au séminaire de théorie de nombres de Nancy, Avril 2010.
- au séminaire d’approximation diophantienne de l’Université d’État de Moscou, Février 2010.
- au séminaire tournant d’approximation diophantienne et de théorie analytique des nombres de St-Étienne, Lyon, Grenoble. À Grenoble, Octobre 2009.

Sur les chiffres des nombres premiers :

- au séminaire de combinatoire de la Technische Universität de Vienne, Juin 2009.

Participation à des colloques

- Conférence sur les fonctions zêta, Moscou. Prévu en juin 2010.
- Activités additives et analytiques, Lille, juillet 2009.
- Numération : mathématiques et informatique, CIRM, Mars 2009.
- Colloque en l’honneur de Georges Rhin, Metz, Juin 2008
- Journées de théorie analytique des nombres, Nancy, Juin 2008.
- Journées Stéphanoises de théorie des nombres, Juin 2008.
- Jeunes chercheurs en théorie des nombres de Montpellier, Mars 2004.
- Théorie analytique des nombres au CIRM, Novembre 2003.

Organisation de colloques

- Journées de théorie analytique des nombres à Nancy, 12 et 13 juin 2008. Co-organisation avec C. Dartyge, G. Tenenbaum et J. Wu.

Séjours extérieurs

- Un mois au laboratoire Poncelet à Moscou (Janvier-Février 2010).

- Un mois à l’Institut Rényi à Budapest (Avril 2009).
- Trois semaines à l’Institut de Mathématiques de Luminy à Marseille (2009).

4 Enseignement

J’ai enseigné quatre années à l’université, en tant que moniteur puis ATER. Je suis intervenu dans différentes unités : école d’ingénieurs, classe préparatoire intégrée, licence universitaire, préparation aux concours de l’enseignement. J’ai été en charge de plusieurs groupes de travaux dirigés ou pratiques, mais j’ai également été à plusieurs reprises responsable de cours, ainsi que des travaux dirigés et des examens y attachés. Immédiatement après la soutenance de ma thèse, j’ai enseigné deux années en lycée général et technologique en tant que professeur agrégé.

Préparation aux concours de l’enseignement

2008 : Préparation aux oraux du Capes interne de Mathématiques, IREM de Nancy.

En Licence universitaire

2008 : Travaux pratiques sur le logiciel Cabri Géomètre, Licence Math-info S6, Nancy.

2008 : Cours et travaux dirigés en algèbre linéaire, Licence Sciences de la matière S2, Bar-le-Duc.

2007 : Travaux dirigés d’analyse, Licence Math-Info S3, Nancy.

2007 : Cours et travaux dirigés en probabilités-statistiques, Licence Sc. du vivant S1, Bar-le-Duc.

2005 : Cours et travaux dirigés en algèbre linéaire, Deug Mias S2, Épinal.

À l’École des Mines de Nancy

2002-2004 : Travaux dirigés d’intégration, analyse fonctionnelle et probabilités.

2002-2004 : Travaux dirigés d’analyse complexe et distributions.

En classes préparatoires

2004 : Cours d’analyse fonctionnelle en deuxième année de classe préparatoire intégrée de l’Institut National Polytechnique de Lorraine.

2006 : Colles en MPSI et MP au lycée A. Schweitzer à Le Raincy.

Enseignement secondaire

2005-2006 : Lycée A. Schweitzer à le Raincy (93)

2006-2007 : Lycée en Forêt à Montargis (45)

Classes prises en charge :

- Seconde générale,
- Premières S, L, ES (avec option mathématiques),
- Terminale technologique,
- Terminale L, option mathématiques.