

Curriculum Vitæ - Guillaume Rond

Identification

Nom : ROND

Prénom : Guillaume

Date de naissance : 03/05/1978

Grade : Maître de Conférences - Classe normale

Établissement : Université de la Méditerranée Aix-Marseille 2 (0131843H)

Section CNU : 25

Déroulement de carrière

Depuis 2007 Maître de Conférences à l'Université Aix-Marseille II.

2006-2007 ATER à mi-temps à l'Université de Toulouse III.

2005-2006 Post-doctorant (enseignant-chercheur) à l'Université de Toronto.

30 juin 2005 Soutenance de Thèse de l'Université de Toulouse III.

2002-2005 Allocataire-Moniteur. Thèse sous la direction de M. Spivakovsky.

2000 Agrégation de mathématiques.

1997-2002 Élève fonctionnaire à l'École Normale Supérieure de Cachan - Rennes I.

1 Activités d'intérêt collectif

- 2011 Co-organisateur du programme "Artin Approximation and Arcs" de l'Institut Erwin-Schrödinger (Vienne - Autriche).
- 2011 Membre du comité de sélection du poste section 25, MCF 1074 (Université Bordeaux 1).
- 2011 Membre de la commission d'harmonisation des équivalences horaires de l'UFR Sciences de Luminy.
- 2011 Membre du comité scientifique de la rencontre du GDR "Singularités" au CIRM.
- Depuis 2010 Membre du CEVU de la fac de Luminy.
- 2010 Participation à l'élaboration de la maquette de la mention Licence de Mathématiques pour le quadriennal de Aix-Marseille Université 2012-2016.
- 2009 Membre du comité de sélection du poste section 25, MCF 332 (Université Aix-Marseille 2).
- Depuis 2008 Co-responsable de la Licence 1 de Maths/Info de la fac de Luminy.
- 2008-2011 Co-responsable du colloquium de mathématiques de la FRUMAM.
- 2008-2010 Responsable de la mise en place du soutien en mathématiques dans le cadre du "Plan Licence".
- 2007-2011 Responsable du séminaire "Singularités et applications" de la FRUMAM.
- 2005 Co-organisateur de la conférence GAEL XIII (CIRM - Luminy).
- 2004-2005 Membre élu (collège doctorants) du conseil de l'Institut de mathématiques de Toulouse.
- 2002-2005 Membre élu (collège doctorants) du conseil du Laboratoire E. Picard de l'Université Toulouse III.
- 1998-2000 Membre élu (collège magistère) de l'UFR de mathématiques de l'Université Rennes I.
- Rapporteur pour des journaux internationaux (*J. Pure Appl. Algebra*, *C. R. Math. Acad. Sci. Soc. R. Can.*, *Amer. J. Math.*, *J. Algebra*, *Adv. Math.*).

2 Activités d'enseignement

1. 2010-2011 : Cours et Td d'*algèbre linéaire* en L1 (responsable de l'unité)
2. " : Cours *Algèbre commutative et géométrie algébrique 2* en M2
3. 2009-2010 : Cours d'*algèbre linéaire* en L1 (responsable de l'unité)

4. " : Encadrement d'un mémoire de Master 1
5. 2008-2009 : Cours d'*algèbre linéaire* en L1 (responsable de l'unité)
6. " : Cours en préparation à l'agrégation (option C : calcul formel) - 40h
7. " : Cours d'*algèbre commutative* en M1
8. 2007-2008 : Encadrement d'un mémoire de Master 1
9. " : Cours d'*algèbre commutative* en M1
10. " : Td de *Maths pour la bio* en L2
11. " : Td de *probabilités-statistiques* en L1 (Aix-Marseille 2)
12. " : Tds d'*analyse* en L1 (Aix-Marseille 2)
13. 2006-2007 : Tds *Analyse numérique* en L2 (Toulouse III)
14. " : Tds et Colles en préparation à l'agrégation (géométrie affine, algèbre linéaire, suites et séries, fonctions holomorphes, analyse fonctionnelles, groupes et corps, environ 50 heures) (Toulouse III)
15. " : Cours et Tds de *statistiques* en L2 - préparation au concours agro (Toulouse III)
16. 2005-2006 : Cours d'*analyse* (Calculus) en première année (University of Toronto)
17. 2004-2005 : Td de *calcul différentiel* en L3 d'ingénierie mathématique (Toulouse III)
18. 2003-2004 : Td d'*algèbre* en 1ère année de DEUG de mathématiques (L1)
19. " : Tds de *mathématiques* en L1 de biologie (Toulouse III)
20. 2002-2004 : Td de *probabilités-statistiques* en Licence de MATHématiques Pour l'Enseignement Scientifique (MAPES L3) deux années consécutives (Toulouse III)
21. 2002-2003 : Cours-Td de *statistique descriptive* a l'IUT de Gestion et Administration des Entreprises (GEA Ponsan a l'IUT A de l'Université de Toulouse III)

3 Publications

Celles-ci sont toutes disponibles à l'adresse <http://iml.univ-mrs.fr/~rond/>.

- 1) À propos de la fonction de Artin en dimension $N \geq 2$, *C. R. Math. Acad. Sci. Paris*, **340**, no. 8, (2005), 577-580.
- 2) Sur la linéarité de la fonction de Artin, *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*, **38**, no. 6, (2005), 979-988.
- 3) Lemme d'Artin-Rees, théorème d'Izumi et fonction de Artin, *Journal of Algebra*, **299**, no. 1, (2006), 245-275.

- 4) Approximation diophantienne dans le corps des séries en plusieurs variables, *Ann. Institut Fourier*, **56**, no. 2, (2006), 299-308.
- 5) Exemples de fonctions de Artin de germes d'espaces analytiques, *Adv. Stud. Pure Math.*, **46**, (2007), 197-210.
- 6) Approximation de Artin cylindrique et morphismes d'algèbres analytiques, *Proceedings of the Lêfest - Singularities I: Algebraic and Analytic Aspects*, Contemporary Mathematics, **474**, (2008), 299-307.
- 7) Propriétés de régularité des morphismes d'algèbres analytiques, *Rev. Semin. Iberoam. Mat.*, vol. 3 fasc. V-VI (2008), 125-145.
- 8) Séries de Poincaré motiviques des singularités d'hypersurfaces irréductibles quasi-ordinaires, *Differential equation and Singularities. 60th years of J.M.Aroca*, *Astérisque*, **323**, (2009), 371-396.
- 9) Homomorphisms of local algebras in positive characteristic, *Journal of Algebra*, **322**, no. 12, (2009), 4382-4407.
- 10) Asymptotic behaviour of standard basis, *Proceedings of the A.M.S.*, **138**, (2010), 1979-1982.
- 11) Bornes effectives des fonctions d'approximation des solutions formelles d'équations binomiales, *Journal of Algebra*, **323**, no. 9, (2010), 2547-2555.
- 12) Sur la lissification de type Płoski-Popescu, *C. R. Math. Acad. Sci. Paris*, **348**, no. 13-14, (2010), 727-729.
- 13) (Avec Michel Hickel) Approximation of holomorphic solutions of a system of real analytic equations, à paraître dans *Canad. Math. Bull.*
- 14) (Avec Adam Parusiński) The Abhyankar-Jung Theorem, soumis.

4 Exposés, colloques

4.1 Exposés dans le cadre d'un colloque international

- Conférence "Singularités Réelles et Systèmes Dynamiques" (Nice - France) : mai 2011
- Conférence CIMPA "Commutative Algebra and Applications to Combinatorics and Algebraic Geometry" (Istanbul - Turquie) : septembre 2010
- Conférence "Valuation Theory and Integral Closures in Commutative Algebra" (Ottawa - Canada) : juillet 2006
- Conférence "Aspects algébriques des singularités" - CIRM (Luminy - France) : 23-03-2006
- Singularity Theory and Commutative Algebra Symposium, (Hamanako - Japon) : 15-09-2005
- Conférence "Singularités" - CIRM (Luminy - France) : 16-02-2005

4.2 Exposés dans le cadre d'un séminaire ou d'un groupe de travail

- Université de Marseille 1 : juin 2011
- Université de Versailles : juin 2011
- Institut de Mathématiques de Hanoi (Vietnam) : novembre 2010
- Université de Nice : octobre 2010
- Université de Valladolid (Espagne) : mai 2010
- ENS - Paris : janvier 2010
- Université de Valladolid (Espagne) : novembre 2009
- Université de Bordeaux : mars 2009
- Université de Bordeaux : juin 2008
- Université de Versailles : mai 2008
- Institut de Jussieu : février 2008
- Université de Rennes : mars 2007
- Institut de Mathématiques de Luminy : mars 2007
- Institut de Jussieu : février 2007
- Groupe de travail "Singularités en Géométrie et topologie" - CIRM (Luminy) : novembre 2006
- Université de Toulouse : novembre 2006
- Institut de Jussieu : avril 2006
- Université de Rennes : avril 2006
- Université de Marseille 1 : avril 2006
- University of Toronto (Canada) : novembre 2005
- Kinki University (Osaka - Japon) : septembre 2005
- Université de Nice : juin 2005
- Institut J. Fourier - Grenoble : juin 2005
- Université de Chambéry : juin 2005
- Université de Versailles : mai 2005
- Université d'Angers : mai 2005
- Séminaire "Groupes et Géométrie" (Toulouse) : mars 2005
- Université de Valladolid (Espagne) : juin 2003