

Géry Debongnie

Chargé de recherches FNRS

Cortil du Bailly, 1/001

1348, Louvain-la-Neuve

☎ 0499 13 29 45

✉ gery.debongnie@gmail.com

belge, marié, né à Dakar le 4 juin 1982

Expériences professionnelles

- 2010–présent **chargé de recherches FNRS**, UCL
- recherche en mathématiques (topologie algébrique)
 - titulaire de divers cours en topologie algébrique, topologie différentielle, géométrie, ...
- 2011–2013 **chercheur en informatique**, UCL
- membre de l'équipe PLDC (*programming languages and distributed computing*) dans le domaine de l'informatique distribuée
- 2009–2010 **séjour postdoctoral**, Université de Manchester, Angleterre
- recherche en mathématiques (topologie algébrique)
 - programmation scientifique pour étudier des graphes de grande taille
- 2006–2009 **aspirant FNRS**, UCL
- assistant pour divers cours (Matlab, géométrie, géométrie différentielle, topologie, ...)
 - travail de recherche doctoral
- 2005–2006 **boursier UCL-FSR**, UCL

Éducation

- 2005–2008 **doctorat en sciences mathématiques**, UCL
- 2005–2006 **diplôme d'étude approfondie en mathématiques**, UCL
- 2003–2005 **licences en sciences mathématiques** (plus grande distinction), UCL
- 2002–2003 **candidature unique en sciences mathématiques**, UCL
- 2001–2003 **candidatures ingénieur civil**, UCL
- 2000–2001 **échange étudiant**, Payson High School, USA (année d'échange dans le cadre du Rotary Student Exchange Program)
- 1994–2000 **humanités math-sciences**, Ottignies

Langues

<i>français</i>	langue maternelle	<i>néerlandais</i>	débutant
<i>anglais</i>	bilingue	<i>coréen</i>	débutant

Informatique

- bureautique* MS Office, LibreOffice
- langages* Java, C/C++, Ruby, Python, Haskell, Clojure
- divers* Matlab, L^AT_EX, MySQL, SDL, git, SVN

Divers

- 2013 développement d'un moteur de jeu avec C++ et SDL (projet personnel)
- 2007–présent membre du jury des Olympiades de Mathématiques Belges, SBPMef, ULB, Bruxelles
- 2006–2009 préparation des étudiants belges aux Olympiades Internationales de Mathématiques (professeur et coach)
- 2005 Prix Ballieu du meilleur mémoire en mathématiques
- juillet 2000 membre de l'équipe belge aux Olympiades Internationales de mathématiques à Séoul, Corée du Sud

Loisirs

informatique et technologies, taekwondo, cuisine, photographie

Publications

- G. DEBONGNIE, *Recursion for Poincaré Polynomials of Subspace Arrangements*, Bulletin of the Belgian Mathematical Society - Simon Stevin. 18 (2011), 39–53
- G. DEBONGNIE, Y. FÉLIX, *Introduction à la géométrie*, syllabus du cours de géométrie FSAB1109 à l'UCL (2010)
- G. DEBONGNIE, *Rational Homotopy Type of Subspace Arrangements with a Geometric Lattice*, Proc. Amer. Math. Soc. 136 (2008), 2245–2252
- G. DEBONGNIE, *Rational Homotopy Type of Subspace Arrangements*, thèse de doctorat, UCL, 2008
- G. DEBONGNIE, *The Homotopy Lie Algebra of the Complements of Subspace Arrangements with Geometric Lattices*, Algebraic & Geometric Topology 7 (2007), 2007–2020

Séminaires et conférences

- 2012 *Modular Fault Tolerance in a Network-transparent Programming Language*, exposé au 5th International Workshop on Exception Handling (WEH.12), ICSE 2012, Zurich, June 9 2012 (avec R. COLLET, S. DOERAENE, AND P. VAN ROY)
Modular Fault Tolerance in a Network-transparent Programming Language, exposé au LADA Workshop (“Languages for Distributed Algorithms”), Philadelphia, PA, Jan. 23–24, 2012 (avec P. VAN ROY, R. COLLET, S. DOERAENE)
- 2011 *Anneau des polytopes simples et relations de Dehn-Somerville*, exposé au séminaire de topologie de Lille, France, 2011
- 2010 *On the Rational Homotopy Type of Subspace Arrangements*, exposé au séminaire de topologie de Sheffield, Angleterre, 2010
Rational Homotopy Type of Subspace Arrangements (and Polyhedral Products), exposé à la 70th Transpennine Topology Triangle Meeting, Manchester, Angleterre
- 2009 *Complement Spaces of Subspace Arrangements*, exposé au séminaire de topologie de Durham, Angleterre
- 2008 *Rational Homotopy Type of Subspace Arrangements*, exposé au séminaire de topologie d'Amsterdam, Pays-Bas
- 2007 *Subspaces Arrangements*, exposé à la *Young Topologists Meeting*, EPFL, Suisse
Homotopie rationnelle des arrangements d'hyperplans, exposé au séminaire de topologie de Lille, France