

Vincent Blanlœil

adresse professionnelle
Université de Strasbourg
UFR Mathématique et Informatique, IRMA
7, rue René Descartes
67084 Strasbourg cedex
tél. : 03 68 85 01 78
E-mail : v.blanlœil@math.unistra.fr
<http://www-irma.u-strasbg.fr/~blanlœil/>

Situation professionnelle

- Maître de conférences H.D.R. en mathématiques, section 25 du CNU, à l'U.F.R. de Mathématique et d'informatique de l'Université de Strasbourg, en poste depuis septembre 1996.
- *Responsabilités administratives* :
 - Directeur UFR Mathématique et Informatique de l'Université de Strasbourg.
 - Responsable national, et membre du conseil scientifique, du GDRI France-Japan-Vietnam Network in Singularity Theory.
 - Membre du jury de l'Agrégation externe de Mathématiques.

Thèse de l'Université de Nantes mai 1994.

Habilitation à diriger des recherches de l'Université de Strasbourg I juin 2003.

★ Recherche, publications

Domaine de recherche principal : topologie des singularités d'hypersurfaces complexes.

En préparation avec M. OKA, *Topologie des nœuds algébriques associés à des singularités mixtes d'hypersurfaces complexes*.

Références

- [1] V. Blanlœil et M. Oka, *Topology of strongly polar weighted homogenous links*, Science University of Tokyo Journal of Mathematics, Vol. 51, No 1 (**2015**), 119–128.
- [2] V. Blanlœil, B. Roukema, J. Ostrawski *Topological implications of inhomogeneity*, Physical Review D 87, 043521 (2013), 12pp.
- [3] V. Blanlœil et O. Saeki, *Cobordism of exact links*, Algebraic and Geometric Topology 12 Vol 3 (2012), 1443–1456.

- [4] V. Blanlœil et O. Saeki, *Cobordism of algebraic knots defined by Brieskorn polynomials*, Tokyo Journal of Mathematics 34 No2 (2011), 429–443.
- [5] V. Blanlœil et B. Roukema, *A measure on the set of compact Friedmann-Lemaitre-Robertson-Walker models*, Class. Quantum Grav. **27** (2010), 1–15.
- [6] V. Blanlœil et O. Saeki, *Cobordism of fibered knots and related topics*, Advanced Studies in Pure Mathematics **46** (2007), 1–47.
- [7] V. Blanlœil et O. Saeki, *Concordance des nœuds de dimension 4*, Canadian Math. Bull **50** No. 4 (2007), 481–485.
- [8] V. Blanlœil et O. Saeki, *Cobordisme des surfaces plongées dans S^4* , Osaka Journal of Mathematics **42** (2005), 751–765.
- [9] V. Blanlœil, Y. Matsumoto, O. Saeki, *Pull back relation for non-spherical knots*, Journal of Knots Theory and Its Ramifications (13) **5** (2004), 689–701.
- [10] V. Blanlœil, *Concordance des nœuds*, Habilitation à diriger des recherches, prépublication de l'IRMA no. 018, (2003).
- [11] V. Blanlœil et O. Saeki, *A theory of concordance for non-spherical 3-knots*, Trans. A.M.S. vol 354 **10** (2002), 3955–3971.
- [12] V. Blanlœil et B. Roukema, *Cosmological Topology in Paris 1998*, astro-ph/0010170 (2000).
- [13] V. Blanlœil, *Cobordism of non-spherical knots*, Advanced Studies in Pure Mathematics (6) **29** (2000), 21–30.
- [14] V. Blanlœil et B. Roukema, *Three-dimensional topology-independent method to look for global topology*, Classical Quantum Gravity 15 (1998), 2645–2655.
- [15] V. Blanlœil, *Cobordisme des entrelacs*, Ann. Fac. Sci. Toulouse Math. (6) **7** (1998), 185–205.
- [16] V. Blanlœil, *Cobordism of non-spherical links*, International Mathematics Research Notices **2** (1998), 117–121.
- [17] V. Blanlœil et F. Michel, *A theory of cobordism for non-spherical links*, Comment. Math. Helv. **72** (1997), 30–51.
- [18] V. Blanlœil, *Cobordisme des entrelacs fibrés simples et forme de Seifert*, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris t. **320** série I (1995), 985–988.

Livres :

- [19] Blanlœil, Vincent (ed.); Saeki, Osamu (ed.) *Singularities in geometry and topology 2011. Proceedings of the 6th Franco-Japanese symposium on singularities*, Fukuoka, Japan, September 5-10, 2011. Advanced Studies in Pure Mathematics 66. Tokyo, Mathematical Society of Japan (MSJ) (ISBN 978-4-86497-026-6/hbk). vii, 282 p. (2015).
- [20] V. Blanlœil, *Une Introduction Moderne à l'Algèbre Linéaire*, 224p., Editions Ellipse (2012). Collection : Références sciences, ISBN : 9782729873349
- [21] V. Blanlœil, *Topologie des espaces métriques et des espaces vectoriels normés*, 359p., à paraître aux Editions Ellipse (2018). Collection : Références sciences.
- [22] V. Blanlœil et T. Ohmoto éditeurs, *Singularities in Geometry and Topology - Strasbourg 2009*, IRMA Lectures in Mathematics and Theoretical Physics, European Math. Soc., Vol. 20, (2012), 320p., ISBN 978-3-03719-118-7

[23] V. Blanloeil, *Cobordism and Concordance of knots*, Livre en cours de rédaction.

Article de vulgarisation scientifique :

[24] V. Blanloeil, *Topologie des espaces de dimension trois*, Quadrature (**64**), avril-juin 2007.

[25] V. Blanloeil, *John Milnor topologue, géomètre et algébriste*, Quadrature (**85**), juillet-septembre 2012.

(c.f. <http://www-irma.u-strasbg.fr/~blanloei/publications.html>)

★ **Activités et responsabilités administratives**

- Depuis janvier 2015, Responsable national du GDRI France-Japan-Vietnam Network in Singularity Theory.
 - Depuis fin 2012 Directeur de l'UFR Mathématique et Informatique.
 - Vice-Président du C.N.U. 25^e section de 11 à 15.
 - Membre de l'Instance nationale d'avancement spécifique des enseignants-chercheurs de 11 à 15.
 - Membre du conseil scientifique de l'Université de Strasbourg de 09 à 12.
 - Membre de la commission permanente du conseil scientifique de l'Université de Strasbourg et de la commission des finances de l'Université de Strasbourg de 09 à 12.
 - Membre du C.N.U. 25^e section de 03 à 11.
 - Montage en 07-08 du nouveau parcours Mathématiques et Physique Approfondies, puis responsable de cette filière jusqu'en 12.
 - Membre du Conseil d'Administration de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg de 2003 à 2006.
 - Membre de la Commission Hygiène et Sécurité de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg de 2006 à 2008.
 - Membre de la Section Disciplinaire à l'égard des enseignants chercheurs de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg de 2006 à 2008.
 - Vice-président de la commission de spécialistes en 25^{ième} section de 1997 à 2004, membre de cette commission de spécialiste de 2005 à 2008.
 - Membre de la Commission des Mathématiciens de l'UFR Math.-Info de 2003 à 2006.
 - Membre du Conseil scientifique de l'IRMA de 2001 à 2004.
 - Membre du Conseil d'UFR de 1998 à 2000.
 - Membre du Conseil d'Administration de l'IREM de Strasbourg en 2001.
- * *Conférence grand public* "Constructions à la règle et au compas", dans le cadre des conférences du jardin des sciences de Strasbourg en 01.
- * *Conférence à Tokyo University of Sciences* sur l'enseignement des mathématiques et la formation des enseignants du secondaire aux candidats au concours de recrutement des enseignants du Japon.
- * *Formateur du Plan Académique de Formation pour les enseignants du secondaire* : initiation et perfectionnement au traitement de texte mathématique LaTeX, de 08 à 2011.
- * *Membre d'un Groupe de Recherche et Formation* en algorithmique, mis en place par le Rectorat de Strasbourg en vue des aménagements du programme de seconde à la rentrée de septembre 2009.