



## CONSEILLER SCIENTIFIQUE

### VINCENT BLANLOEIL

Professeur des universités  
Université de Strasbourg

Après une thèse de doctorat à l'Université de Nantes portant sur la topologie des singularités isolées d'hypersurfaces complexes, il a occupé un poste au Fonds national suisse de la recherche scientifique à l'Université de Genève dans l'équipe de M. Kervaire. Il a été recruté maître de conférences dans l'équipe de géométrie du laboratoire IRMA du département de mathématiques de l'UFR Mathématique et Informatique de l'Université de Strasbourg en 1996, il a présenté son habilitation à diriger les recherches en 2003.

En 2007, il monte à Strasbourg une nouvelle filière intitulée « Mathématiques et Physique Approfondies » et il assure la responsabilité de cette filière pendant cinq ans. Fin 2012, il commence son premier mandat de directeur de l'UFR Mathématique et Informatique, de l'Université de Strasbourg, lors duquel il met en place l'évaluation continue intégrale en licence dans sa composante. Son second mandat s'est terminé en 2022. Afin de permettre aux jeunes de découvrir l'enseignement supérieur et la recherche fondamentale en mathématique et en informatique, il a invité les lycéens de son académie à venir rencontrer des médaillés Fields, des académiciens et des mathématiciens et des informaticiens de renommées internationales lors de conférences-débats qui leur étaient destinées. De 2017 à 2022, il a été membre du Collegium Sciences, cette structure regroupait les directeurs des composantes scientifiques en chimie, informatique, mathématiques et physique ainsi que les directeurs des laboratoires qui y sont rattachés. Depuis 2020, il est membre du conseil d'administration de l'Université de Strasbourg.

Il a été membre du jury de l'agrégation externe de mathématiques et il est vice-président du jury de l'agrégation interne de mathématiques depuis 2022.

En 2003, il a commencé son premier mandat au CNU 25, il en a été le vice-président de 2011 à 2015. En 2014 il a présenté au CNRS un projet scientifique de collaboration internationale entre la France, le Japon et le Vietnam et il devient le responsable et le coordonnateur national du GDRI Network in Singularity Theory jusqu'en 2018. Il a été coorganisateur de nombreuses conférences regroupant des mathématiciens français, japonais et vietnamiens. Il a collaboré avec plusieurs équipes de chercheurs japonais dans le domaine de la topologie nœuds et des singularités.

### Autres responsabilités exercées

- Membre du conseil d'administration de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg
- Membre de L'instance nationale d'avancement spécifique des enseignants-chercheurs
- Membre de la section disciplinaire à l'égard des enseignants-chercheurs
- Membre du conseil scientifique de l'Université de Strasbourg

## Principales publications

- V. Blanlœil, Topologie des espaces métriques et des espaces vectoriels normés, 359p., Éditions Ellipse (2018). Collection : Références sciences. ISBN : 9782340023789
- 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.
- V. Blanlœil, B. Roukema, J. Ostrawski Topological implications of inhomogeneity, Physical Review D 87, 043521 (2013), 12pp.
- V. Blanlœil et O. Saeki, Cobordism of exact links, Algebraic and Geometric Topology 12 Vol 3 (2012), 1443-1456.
- V. Blanlœil, Une Introduction Moderne à l'Algèbre Linéaire, 224p., Éditions Ellipse (2012). Collection : Références sciences, ISBN : 9782729873349
- V. Blanlœil et O. Saeki, Cobordism of algebraic knots defined by Brieskorn polynomials, Tokyo Journal of Mathematics 34 No2 (2011), 429-443.
- V. Blanlœil et B. Roukema, A measure on the set of compact Friedmann-Lemaitre-Robertson-Walker models, Class. Quantum Grav. 27 (2010), 1-15.
- V. Blanlœil et O. Saeki, Cobordism of fibered knots and related topics, Advanced Studies in Pure Mathematics 46 (2007), 1-47.
- V. Blanlœil et O. Saeki, Cobordisme des surfaces plongées dans  $S^4$ , Osaka Journal of Mathematics 42 (2005), 751-765.
- 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.