



Arnaud Bodin

Arnaud Bodin
maître de conférences
laboratoire Paul Painlevé
université de Lille

Parcours

- depuis 2002 **Maître de conférences**, *laboratoire Paul Painlevé*, université de Lille.
- 2008 **Habilitation**, *Quelques contributions à la topologie et à l'arithmétique des polynômes*, université Lille 1.
- 2001–2002 **Post-doctorat**, *Marie Curie Individual Fellowship au Centre de Recerca Matemàtica*, Barcelone.
- 2000 **Doctorat**, *Fibres et entrelacs irréguliers à l'infini*, université Toulouse 3, directrice : Françoise Michel.

Quelques activités

- Enseignement** Création d'un site de cours et d'exercices de mathématiques avec vidéos. Création de 3 mooc. Auteur ou co-auteur des livres Exo7 : "Algèbre", "Analyse", "Scratch au collège", "Python au lycée" (tome 1 & 2), "Mathématiques des réseaux de neurones", "Quantum : un peu de mathématiques pour l'informatique quantique".
- Recherche** Professeur invité à l'université de Vienne (2022), à l'université de Colombie Britannique (Vancouver, 2019), à l'université de Purdue (Indiana, 2009), à l'université de Zaragoza (2006). Porteur de l'anr jeunes chercheurs *Surface Singularities* (2012-2017). Co-organisation de conférences à Lille (2003, 2007, 2012, 2016, 2017, 2022) et au Cirm (2013).
- Administration** Membre du CR-CAC université Lille 1 (2016-2018), cnu 25 (2011-2015), conseil de laboratoire (2010-2015), conseil d'UFR (2003-2007), président de commissions d'élaboration des sujets de baccalauréat (2006-2010).

Publications récentes

- *Coprime values of polynomials in several variables*, avec Pierre Dèbes, à paraître à *Israel J. Math.*
- *The Hilbert-Schinzel specialization property*, avec Pierre Dèbes, Joachim König et Salah Najib, *Crelle's Journal*, 785, 2022, p. 55–79.
- *Bilipschitz equivalence of polynomials*, *Math. Nachrichten*, 294, 2021, p. 1295–1310.
- *The Schinzel hypothesis for polynomials*, avec Pierre Dèbes et Salah Najib, *Transaction AMS*, 373, 2020, p. 8339–8364.
- *Prime and coprime values of polynomials*, avec Pierre Dèbes et Salah Najib, *L'enseignement mathématique*, 66, 2020, p. 173–186.
- *Intermediate links of plane algebraic curves*, avec Maciej Borodzik, *Israel J. Math.*, 227, 2018, p. 63–111.