

# Pierre Lezowski

Né le 3 octobre 1986 à Montbard (21),

Nationalité française.



Bureau 375

Institut de Mathématiques de Bordeaux,  
351 cours de la Libération 33405 Talence, France



(+33) 5 40 00 21 72



pierre.lezowski@inria.fr

## SITUATION ACTUELLE

---

Depuis le 1<sup>er</sup> mars 2013, post-doctorant dans l'équipe LFANT (INRIA Bordeaux Sud-Ouest), dirigée par Andreas Enge.

## POSTES PRÉCÉDENTS

---

2012 – février 2013 : ATER à l'université Bordeaux 1.

2009 – 2012 : doctorant et moniteur à l'université Bordeaux 1.

2005 – 2009 : élève du département mathématiques de l'ENS Cachan, Bretagne.

## PARCOURS UNIVERSITAIRE

---

2009 – 2012 : thèse de mathématiques pures intitulée *Questions d'Euclidianité* soutenue le 7 décembre 2012 (mention très honorable) devant la commission composée de

Christine BACHOC	Professeure	Univ. Bordeaux 1	
Karim BELABAS	Professeur	Univ. Bordeaux 1	
Jean-Paul CERRI	Maître de conférences	Univ. Bordeaux 1	Directeur
Renaud COULANGEON	Maître de conférences	Univ. Bordeaux 1	Co-directeur
Guillaume HANROT	Professeur	ENS Lyon	Président
Gabriele NEBE	Professeure	Aix-la-Chapelle	Rapporteuse
Denis SIMON	Professeur	Univ. de Caen	Rapporteur
Damien STEHLÉ	Professeur	ENS Lyon.	

2008 – 2009 : master 2 de mathématiques, parcours spécialisé, université Bordeaux 1 (mention très bien).

2007 – 2008 : agrégation de mathématiques, option informatique (reçu 91<sup>e</sup>).

2006 – 2007 : master 1 de mathématiques, université Rennes 1 (mention très bien).

2005 – 2006 : licence 3 de mathématiques, université Rennes 1 (mention bien).

2003 – 2005 : MPSI et MP\*, lycée Carnot, Dijon.

2003 : baccalauréat scientifique, option mathématiques, lycée Carnot, Dijon (mention très bien).

## STAGES ET RAPPORTS

---

2009 : stage de master 2 : *un algorithme pour calculer le minimum euclidien d'un corps de nombres*, université Bordeaux 1, sous la direction de Jean-Paul Cerri.

2007 : rapport de TER : *théorème de Kronecker-Weber*, université Rennes 1, sous la direction de Christian Naumovic.

Stage de master 1 : *théorie de la bifurcation*, université de Kyōto, sous la direction de Yoshio Tsutsumi.

2006 : projet informatique de licence 3 : *autour de l'équation de Zeeman*, université Rennes 1, sous la direction de Jean-Claude Darchen.

Stage de licence 3 : *les transformations de Schwarz-Christoffel*, université Rennes 1, sous la direction de Jean-Claude Darchen.

## PUBLICATIONS

---

L'ensemble de mes articles et travaux de thèse sont disponibles sur ma page personnelle, à l'adresse [www.math.u-bordeaux1.fr/~plezowsk/recherche.php](http://www.math.u-bordeaux1.fr/~plezowsk/recherche.php).

*Articles* (par ordre chronologique de rédaction)

1. Computation of the Euclidean minimum of algebraic number fields, *Mathematics of Computation*, **83** (2014), 1397–1426.
  2. Examples of norm-Euclidean ideal classes, *International Journal of Number Theory* **8**, 5 (2012), 1315–1333.
  3. Euclidean totally definite quaternion fields over the rational field and over quadratic number fields, avec Jean-Paul Cerri et Jérôme Chaubert, *International Journal of Number Theory* **9**, 3 (2013), 653–673.
  4. Totally indefinite Euclidean quaternion fields, avec Jean-Paul Cerri et Jérôme Chaubert, *Acta Arithmetica*, **165** (2014), 181–200.
  5. On some Euclidean properties of matrix algebras (soumis, hal : 01135202).
- Logiciel euclid*, programme de calcul du minimum euclidien, sous licence libre (GPL2+), disponible à l'adresse [www.math.u-bordeaux1.fr/~plezowsk/euclid/](http://www.math.u-bordeaux1.fr/~plezowsk/euclid/).

## SÉMINAIRES ET CONFÉRENCES

---

Le symbole ★ indique que j'ai présenté un exposé.

2015 : atelier PARI/gp, Bordeaux, janvier.

2014 : ★ séminaire de théorie des nombres, Université de Marseille, avril.

★ séminaire de théorie des nombres, Université de Besançon, mars.

number theory and applications, CIRM, mars.

★ Atelier PARI/gp, Besançon, janvier.

2013 : ★ séminaire de théorie des nombres, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, septembre.

école de printemps d'informatique théorique sur les réseaux euclidiens, Autrans, mars.

2012 : ★ colloque jeunes chercheurs en théorie des nombres, Lyon, juin,  
explicit methods in number theory, CIRM, janvier.

2011 : journées arithmétiques, Vilnius, juillet.

★ journées scientifiques PLAFRIM, Talence, juin.

2010 : ANTS IX, Nancy, juillet,

★ colloque jeunes chercheurs en théorie des nombres, Strasbourg, juin.

2009 : explicit methods in number theory, CIRM, décembre.

2009–2013 : ★ exposés au groupe de travail de l'équipe LFANT.

2009–2012 : ★ exposés au séminaire  $\lambda$  des doctorants de l'université Bordeaux 1.

## LANGUES ET COMPÉTENCES INFORMATIQUES

---

Anglais : lu, écrit et parlé.

Allemand : niveau basique.

Programmation : OCAML, C, bibliothèque PARI.

Divers :  $\LaTeX$ , GP, PHP, HTML, CSS.

## RELECTURE D'ARTICLES

---

Reuves pour *Mathematical Reviews* depuis 2013.

Reuves pour *Journal of Number Theory* depuis 2014.