

**Richard Leroy** Âge : 28 ans  
Nationalité : Française  
Université de Rennes 1 UFR de Mathématiques  
Campus de Beaulieu Téléphone : 02 23 23 65 86  
Bat 23, Bureau 634 Courriel : [richard.leroy@univ-rennes1.fr](mailto:richard.leroy@univ-rennes1.fr)  
35042 Rennes Cedex (France) Page personnelle : <http://perso.univ-rennes1.fr/richard.leroy>

---

Professeur agrégé, Docteur en Mathématiques, ATER à l'Université de Haute Bretagne (France)

### Formation

#### Cursus

- ✓ 2004 - 2008 : Thèse de Mathématiques (Université de Rennes 1)  
"Certificats de positivité et optimisation polynomiale" sous la direction de Marie-Françoise Roy  
(Équipe de Géométrie Algébrique Réelle, Calcul Formel et Complexité)
- ✓ 2003 - 2004 : DEA Mathématiques Fondamentales et Applications, filière Algèbre et Géométrie  
(mention Très Bien), Université de Rennes 1
- ✓ 2003 : Agrégation de Mathématiques (option Probabilités et statistiques), ENS Cachan (rang : 109)

#### Activités de recherche

- ✓ 2005 : Poste « Prédoc » à l'université de Konstanz (Allemagne)
- ✓ Stage de DEA, sous la direction de Marie-Françoise Roy (université de Rennes 1) :  
Polynômes positifs, sommes de carrés ; programmation semidéfinie positive et minimisation.
- ✓ Séminaire de DEA sous la direction de Michel Coste (université de Rennes1) :  
Une démonstration algébrique du théorème de Schmüdgen.

### Activités d'enseignement

- ✓ 2008 - 2009 : ATER à l'université de Haute Bretagne
  - ✓ 2007 - 2008 : ATER à l'université de Rennes 1
  - ✓ 2004 - 2007 : moniteur à l'université de Rennes 1
  - ✓ 2003 - 2004 : vacataire à l'université de Rennes 1
- Mathématiques pour la biologie (cours et travaux dirigés, DEUG SV1 de Biologie)
  - Préparation à l'entrée à l'IUFM (cours et travaux dirigés, professeurs des écoles)
  - Algèbre linéaire (cours, travaux dirigés et travaux pratiques, Licences 1 & 3 de Mathématiques)
  - Préparation à l'agrégation de mathématiques, Algèbre (cours et encadrement de leçons d'oral)
  - Préparation à l'agrégation de mathématiques, Calcul Formel (cours et travaux pratiques)
  - Probabilités et statistiques (travaux dirigés, DEUG SV1 Biologie)
  - Analyse (cours et travaux dirigés, Licence 1 AES)

### Compétences linguistiques et informatiques

#### Informatique

- ✓ Logiciels mathématiques : Maple (module de DESS de calcul formel obtenu en 2004, mention très bien), Maxima, Scilab, Matlab
- ✓ Bureautique : Latex, OpenOffice, Word, Excel
- ✓ Systèmes d'exploitation : Mac, Linux, Windows

#### Langues pratiquées

- ✓ Anglais (lu, écrit, parlé), allemand (scolaire)

### Centres d'intérêt

- ✓ Sports : sports de raquette (tennis de table, tennis, squash), football, athlétisme, natation
- ✓ Musique : pratique de l'orgue et du piano