

Curriculum Vitae - Pierre Chrétien

Adresse	IMB - Bordeaux 1 351, cours de la libération 33405 TALENCE	Email	pierre.chretien@math.u-bordeaux1.fr
		Web	www.math.u-bordeaux1.fr/~pchretie

Parcours universitaire

- 2013 :** Contrat d'ATER à l'Université de Bordeaux.
- 2009-2013 :** Thèse de Mathématiques à l'Université de Bordeaux intitulée *Groupes d'inertie et variétés jacobiniennes* sous la direction de M. MATIGNON.
Soutenue le 13 Juin 2013.
- 2008-2009 :** M2 de Mathématiques pures, parcours spécialisé à l'Université de Bordeaux (TB).
Mémoire : *Groupes d'inertie et courbes algébriques.*
- 2007-2008 :** M2 de Mathématiques pures, parcours généraliste à l'Université de Bordeaux (TB).
Mémoire : *Théorie de Galois inverse.*
Agrégation externe de Mathématiques (rang : 88).
Option probabilités et statistiques.
- 2006-2007 :** M1 de Mathématiques pures à l'Université de Bordeaux (TB).
- 2005-2006 :** L3 de Mathématiques pures à l'Université de Bordeaux (B).
- 2003-2005 :** Classes préparatoires MPSI et MP au lycée Louis Barthou de Pau.

Enseignement

- 2012-2013 :** Préparateur CAPES Externe.
Correction de compositions, compléments de cours.
Chargé de cours et TD au CPP - la prépa des INP (Bordeaux).
Fonctions usuelles, trigonométrie circulaire et hyperbolique, fonctions puissances, convexité.
Chargé de TD en N1MA5011 (L3 de Mathématiques pures).
Idéaux, anneaux quotients, anneaux noethériens. Anneaux factoriels. Anneaux principaux. Critère d'Eisenstein. Polynômes à plusieurs variables. Discriminant. Théorème de Bézout faible. Extensions de corps. Corps finis.
Jury pour le contrôle continu oral en L3 de Mathématiques pures.
- 2011-2012 :** Encadrement d'un TER de L3 intitulé *Introduction à la théorie de Galois.*
Jury pour le contrôle continu oral en L3 de Mathématiques pures.
Chargé de cours et TD au CPP - la prépa des INP (Bordeaux).
Fonctions usuelles, trigonométrie circulaire et hyperbolique, fonctions puissances, convexité.

- 2011-2012 :** Chargé de TD en N1MA5011 (L3 de Mathématiques pures).
Idéaux, anneaux quotients, anneaux noethériens. Anneaux factoriels. Anneaux principaux. Critère d'Eisenstein. Polynômes à plusieurs variables. Discriminant. Théorème de Bézout faible. Extensions de corps. Corps finis.
- 2010-2011 :** Chargé de TD en MHT201 (L1 de Mathématiques pures).
Applications linéaires, image, noyau, théorème du rang. Une brève introduction à la notion de structure quotient. Matrices, changement de base, rang. Résolution de systèmes linéaires (pivot de Gauss), droites et plans. Hyperplans, formes linéaires. Division euclidienne. PGCD, PPCM, Bézout. Racines d'un polynôme, énoncé du théorème de d'Alembert. Polynômes irréductibles. Décomposition en éléments simples.
- 2009-2010 :** Chargé de TD en MHT511 (L3 de Mathématiques pures).
Idéaux, anneaux quotients, anneaux noethériens. Anneaux factoriels. Anneaux principaux. Critère d'Eisenstein. Polynômes à plusieurs variables. Discriminant. Théorème de Bézout faible. Extensions de corps. Corps finis.
- 2008-2009 :** Colles en MPSI au lycée Michel Montaigne de Bordeaux.
 Tutorat à l'Université de Bordeaux.

Formation continue

- 2010- 2011 :** Formation professionnelle des doctorants - IUFM d'Aquitaine (39 heures).
*Formation juridique 2.
 S'insérer à l'université ou en entreprise 2.
 Préparer son projet professionnel.
 Transmettre des savoirs 2.
 Gestion de conflits et stress.*
- 2009- 2010 :** Formation professionnelle des doctorants - IUFM d'Aquitaine (39 heures).
*Formation juridique.
 S'insérer à l'université ou en entreprise.
 Voix et gestes.
 Transmettre des savoirs.*

Expériences administratives et évènementielles

- 2012- 2013 :** Organisateur des journées TNT des doctorants en théorie des nombres de Bordeaux.
Initialisation et organisation des journées TNT qui ont lieu deux fois par an à l'IMB. Elles favorisent la communication des doctorants avec la communauté scientifique au travers d'exposés courts.
- 2011- 2012 :** Organisateur du séminaire des doctorants de théorie des nombres de Bordeaux.
Remise en activité du séminaire. Les exposés permettent aux doctorants de théorie des nombres de présenter leurs travaux. Les orateurs sont aussi bien des doctorants locaux que des invités de laboratoires extérieurs.
- Nov. 2009 :** Animation de la Fête de la science à Cap Sciences.
Mise au point d'activités de vulgarisation sur les thèmes des codes correcteurs, des applications des statistiques et de l'imagerie numérique. Présentation publique les 21 et 22 Novembre 2009 en collaboration avec l'association Aquidoc des doctorants d'aquitaine.

Publications

1. *Ray class fields of nonzero genus curves*, travail en cours.
2. *Big actions with non abelian derived subgroup*, avec M. Matignon. Soumis.
3. *Lifting Artin-Schreier covers with maximal monodromy* .
Paru à Manuscripta Mathematica.
4. *Maximal monodromy in unequal characteristic*, avec M. Matignon.
Paru au Journal of Number Theory.

Informatique

OS : Linux, Windows.

Langages : Maple, C, Magma, pari/gp, \LaTeX .

Langues

Français : Langue maternelle.

Anglais : Lu, parlé et écrit couramment.