
CURRICULUM VITAE

Pierre Charbit

Né le 10/03/1980 à Paris (13^e)
Nationalité française

20 Rue Bellecordière, 69 002 Lyon
Tél. : +33 (0) 4 78 37 01 54

Situation professionnelle actuelle :

Allocataire Moniteur à l'Université Claude Bernard Lyon1

COORDONNÉES PROFESSIONNELLES :

Équipe PCS de l'Institut Camille Jordan CNRS UMR 5208
Bureau 174, premier étage, Bâtiment B, domaine de Gerland.

Tél. : +33 (0) 4 37 28 74 46

E-mail : pierre.charbit@univ-lyon1.fr

Page personnelle : <http://lapcs.univ-lyon1.fr/~charbit/>

Table des matières

1. CURRICULUM VITAE	2
2. ACTIVITÉS DE RECHERCHE (publications, exposés...)	3
3. ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT ET RESPONSABILITÉS COLLECTIVES	5

(C.V. - Version du 3 mai 2006)

1. CURRICULUM VITAE

2003–2006 **Allocataire M.E.N. / Moniteur** à l'Université Claude Bernard Lyon 1
SUJET DE THÈSE : *Plongements de Graphes et Étude des Circuits*, sous la direction de J.A. Bondy (Univ. Claude Bernard, Lyon 1).

Thèse de doctorat soutenue le 12/12/2005 devant le Jury composé de :

Président du Jury :	Jean Fonlupt	<i>Univ. P. et M. Curie, Paris 6</i>
Rapporteurs :	Noga Alon Vašek Chvátal Sylvain Gravier	<i>Univ. Tel Aviv</i> <i>Univ. Concordia, Montreal</i> <i>Laboratoire Leibniz, Grenoble</i>
Jury :	J.A. Bondy J.L. Fouquet Sylvain Gravier Stéphan Thomassé	<i>Univ. Claude Bernard, Lyon 1</i> <i>LIFO, Univ. Le Mans</i> <i>Laboratoire Leibniz, Grenoble</i> <i>Univ. Claude Bernard, Lyon 1</i>

1998–2003 Élève Normalien à l'École Normale Supérieure de Lyon au Département de Mathématiques.
Licence, Maîtrise et D.E.A. de Mathématiques à l' Université de Lyon.
Agrégation de Mathématiques (reçu 111ème).

1996–1998 C.P.G.E. (MPSI-MP*), Lycée Louis Le Grand (Paris).

Langues étrangères

Anglais (courant) / Allemand (écrit)

Informatique

Outils de bureautique : L^AT_EX, Open Office / Office XP.
Logiciels de calculs : Maple, Matlab.
Langages de programmation : C / C++, Java.

2. ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Thèmes de Recherche

Théorie des Graphes (orientés ou non-orientés) - Étude des circuits.
Optimisation Combinatoire (en particulier la programmation linéaire et semi-définie)
Méthodes Probabilistes en Combinatoire.

Publications

- Acceptées
 - *Graphs with large girth not embeddable in the Sphere*, avec Stéphane Thomassé, à paraître dans *Combinatorics, Probability and Computing*
 - *The Minimum Feedback Arc Set Problem is NP-Hard for Tournaments*, avec Stéphane Thomassé et Anders Yeo, à paraître dans *Combinatorics, Probability and Computing*
- Soumises
 - *Cyclic Orders, Equivalence and Duality*, avec András Sebő.
 - *Finding Vector Orthogonal to Roughly half a Collections of Vectors*, avec Emmanuel Jeandel, Pascal Koiran, Sylvain Pérefel and Stéphane Thomassé
- En cours de Rédaction
 - *Cyclic Girth of Digraphs*, avec Stéphane Thomassé
 - *About Locally Random Graphs*, avec Alex Scott

Exposés

- Avril 2006 : Séminaire LRI, Paris 11.
- Avril 2006 : Séminaire Laboratoire INRIA Sophia Antipolis, Projet Mascotte.
- Mars 2006 : Séminaire Laboratoire Leibniz, Grenoble.
- Mars 2006 : Séminaire Équipe Combinatoire Paris 6.
- Février 2006, Palo Alto, Californie : Workshop on the Caccetta-Häggkvist Conjecture.
- Octobre 2005, Oxford, Angleterre : Séminaire de Combinatoire.
- Septembre 2005, Hyères, France : International Colloquium on Graph Theory 05
- Juin 2005, Marseille, France : 2èmes Journées Combinatoires et Optimisation Combinatoire.
- Juin 2005, Lyon, France : Journées Combinatoire Rhône-Alpes.
- Mars 2005, Aussois, France : 9th Combinatorial Optimization Workshop.

Séjours de recherche en France et à l'étranger (hors congrès)

- Octobre-Novembre 2005 : Visite au sein de l'Équipe Combinatoire de l'Université d'Oxford, invité par les Professeurs C. McDiarmid et A. Scott.
- Juillet-Août 2002 : Stage de D.E.A. effectué à l'Université Lyon1 sous la direction d'Adrian Bondy, *Lemme Local et Sous-Ensembles Multicolores d'Arêtes de K_n* .
- Juillet-Août 2000 : Stage de fin de Maîtrise effectué a l'Université de Stanford, États-Unis, sous la direction de Y. Eliashberg, *Convex and Holonomic Integration : an Introduction to the h-principle*.
- Juillet-Août 1999 : Stage de fin de Licence effectué à l'Université d'Uppsala, Suède, sous la direction de C. Kiselman , *Approximation de fonctions holomorphes par des fonctions entières dans des espaces de dimension infinie*.

3. ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT ET RESPONSABILITÉS COLLECTIVES

Enseignements

Je suis moniteur depuis Septembre 2003 à l'Université Claude Bernard Lyon1. Dans le cadre de ce monitorat, j'ai effectué les enseignements et taches liés à l'enseignement suivantes.

2003–2004

- Fonctions de Plusieurs Variables DEUG1 UCBL (18 heures)
- Introduction a Unix et Programmation en Java, DESS SITN Lyon1 (20 Heures).
- Participation a l'élaboration d'un manuscrit intitulé Butinage Graphique, édité par l'IREM de Lyon sur le thème de la Théorie des Graphes

2004–2005

- Fonctions de Plusieurs Variables DEUG1 UCBL (24 Heures).
- Introduction a Unix et Programmation en Java, Master SITN Lyon1 (10 Heures cours, 4 Heures TD, 40 Heures TP).

2005–2006

- Fonctions de Plusieurs Variables IUTB Villeurbanne (65 Heures).

Pendant deux ans, en 2002–2003 et 2003–2004, j'ai donné deux heures de colles hebdomadaires en mathématiques en MPSI au Lycée du Parc à Lyon.

Responsabilités collectives

- J'ai organisé la deuxième édition des Journées Combinatoires Rhône-Alpes en Juin 2005, qui a réuni, entre-autres, de nombreux chercheurs de Clermont-Ferrand, Lyon, et Grenoble.
- J'ai participé à l'organisation du séminaire de combinatoire du laboratoire LaPCS de Septembre 2004 jusqu'à aujourd'hui.
- Depuis Avril 2005, je suis le représentant du collège des doctorants au Conseil de Laboratoire de l'Institut Camille Jordan à l'Université Lyon1.