

Curriculum Vitae

Thierry Vallée

Docteur en Mathématique

Nationalité : Française

Date de Naissance: 21/09/1961

Adresse:

7 Allée Georges Rouault

75020 Paris, France

Tel: +33 (0)1 77 48 22 81

Courriels: vallee_th@yahoo.fr

vallee@pps.jussieu.fr

Expérience Professionnelle Universitaire

- Août 2007- Juillet 2008: Professeur Assistant en Mathématique et Statistique, Dept. of Mathematical Sciences, Georgia Southern University, Statesboro, Georgia, USA.
Enseignements: Statistiques, Algèbre, Analyse.
- Mai 2003- Avril 2007: Postdoctorant, Centre for Efficiency Oriented Languages, Dept. of Computer Science, University College Cork, Lancaster House, 6 Little Hanover Street, Cork, Irlande.
Domaines de Recherche: Complexité, Sémantique de Langage de Programmation, Théorie de Ordres.
- August 2002-April 2003 : Postdoctorant, Dept. de Mathématiques et Informatique, Université de Udine, Sede Via delle Scienze 208, 33100 Udine, Italie.
Domaine de Recherche: Fondements des Mathématiques (Théorie des Ensembles).
- Septembre 1997-Août 1999 : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche en Mathématiques et Informatique, IUT de Clermont 1, Dept. GEA (Gestion des Entreprises et des Administrations), Université d'Auvergne-Clermont 1, Campus Universitaires des Cézeaux, BP 86 - 63172 Aubière Cedex.
Enseignements: Statistiques, Algèbre, Analyse, Programmation (Visual Basic, SQL), Bureautique.

Etudes et Diplomes

- Doctorat en Logique Mathématique et Fondement de l'Informatique, Dept. de Mathématiques, Université Paris VII, Décembre 2001.

Titre de la thèse: "Map Theory" et Antifondation.
Directrice: Chantal Berline, Chargée de Recherche, CNRS.
Mention: Très Honorable.

- Stage de Formation, "Analyste Unix, Bases de Données et Réseaux", Groupe IGS (IBIA-Paris), Avril 97- Septembre 97.
- DEA en Logique Mathématique et Fondements de l'Informatique, Dept. de Mathématiques de l'Université Paris VII, 1995.
- Maitrise de Logique, Dept. de Philosophie, Université Paris I, 1994.
- Licence de Logique, Dept. de Philosophie, Université Paris I, 1992.
- Licence de Philosophie, Dept. de Philosophie, Université Paris I, 1992.
- Deug de Philosophie, Dept. de Philosophie, Université Lyon III, 1989.
- ESEU (examen special d'entrée en université), Université Lyon III, 1985.

Publications et Pré-publications

Publications

Thèse de Doctorat

- "*Map Theory*" et *Antifondation*, ENTCS Vol.79 (2003), pp. 1-260.

Revues et Journaux

- *Normal eulerian clique-covering and hamiltonicity* - Information Processing Letters, Vol. 110, Issue 16 (2010), pp. 697-701.
- *A clique-covering sufficient condition for hamiltonicity of graphs*- (avec A. Bretto, University of Caen, France), Information Processing Letters 109 (2009), pp. 1156-1160.
- *TEPAWSN: A Formal Analysis Tool for Wireless Sensor Network* - (with T. Krilavicius, K.L. Man, H.L Leung), International Journal of Research and Reviews in Computer Science (IJRRCS), Vol. 1, No. 1 (2010), pp. 24-26.
- *Compatible topologies on graphs: An application to graph isomorphism problem complexity*- (avec A. Bretto and A. Faisant), Theoretical Computer Science, Vol. 362 (1-3), (2006), pp. 255-272.

Proceedings

- *Cartesian product of hypergraphs: properties and algorithms*, (avec A. Bretto et Y. Silvestre), Proceedings of ACAC'09, EPTCS **4**, 2009, pp. 22-28.
- *Hamiltonicity of simplicial-connected graphs: an algorithm based on clique decomposition*, Proceedings of ITNG'08, IEEE Computer Society Order Number P3099, ISBN 978-0-7695-3099-4 (2008), p. 904-909.
- *Reconstruction problem and Equivalence Order-labellings-* (with J. Manning), Proceedings of MFCSIT'06, ref:17307, ENTCS (2009), pp. 441-456.
- *Functionally-Generalised MOQA Operations-* Proceedings of MFCSIT'06, ref:ENTCS17306, ENTCS (2009), pp. 421-439.
- *Map Theory : from Foundation to Antifoundation-* Proceedings of the 6th Workshop on Domains (WD6), ENTCS Vol.73 (2004), pp. 217-245.
- *Une introduction a "Map Theory"*- Actes du LLAIC (Laboratoire de Logique Algorithmique et Informatique de Clermont 1), Université d'Auvergne-Clermont 1, Vol VI, Ed. F. Gaillard et D. Richard (1997), pp. 214-227.

Pre-Publications

Journal Submissions

- *A new closure preserving hamiltonicity and based on neighborhood equivalence* - soumis à journal of Discrete Mathematics (2010), 9p.

Divers

Rapports Internes

- *De Giorgi's theory into Map Theory-* rapport final, postdoc Juillet 2002-24 Avril 2003, Dépt. de Mathématiques et d'Informatique, Université de Udine (2003), 48 p.
- *Sur l'interprétation de ZFC dans "Map Theory"*- (stage de DEA). Prépublications de l'Equipe de Logique, CNRS-Paris VII, N62, Juin 97.

Autres Activités Scientifiques

Exposés Scientifiques

- *Hamiltonicity of simplicial-connected graphs: an algorithm based on clique decomposition*, ITNG'08, University of Nevada, April 6-9, 2008.
- *Functionally-Generalised MOQA Operations-* conférence MFCSIT'06, University College Cork, Août 1-5, 2006.

- *Reconstruction of Partial Orders*, (avec Dr. Joseph Manning), conférence MFCSIT'06, University College Cork, Août 1-5, 2006.
- *Compatible Topologies on Graphs: an application to Complexity Theory via the Graph Isomorphism Problem*, 21st Summer Conference on Topology and its Applications, Georgia Southern University, Juillet 6-9, 2006
- *Compatible topologies on graphs: an application to Graph Isomorphism problem Complexity*, Computer Science Colloquium, Graduate Center, City University New-York, Mai 2006.
- *Reconstruction of partial orders and models of ACETT*, conférence ISDT'04, Xi'An, Chine, Mai 2004.
- *Map Theory and Antifoundation*, conférence 6th Workshop on Domains (WD6), Birmingham 16-19 Sept. 2002.

Visites de Recherche

- Invitation au DIKU (Klaus Grue), Université de Copenhague, une semaine, 2003.
- Invitation au DIKU, Université de Copenhague, une semaine, Juillet 1997.

Comités de Programme de conférences

- DATICS'09, Session Spéciale de la Conférence IAENG IMECS 2009, Hong Kong, 18-20 Mars, 2009.
- DATICS'08 (Design, Analysis and Tools for Integrated Circuits and Systems 2008), part de la "12th WSEAS International Conference on CIRCUITS", Heraklion, Crète, Grèce, 22-24 Juillet 2008.
- MFCSIT'06 (Mathematical Foundation of Computer Science and Information Technology 2006), University College Cork, Irlande, 1-5 Août 2006.

Bourses

- "Foundation Grant" du Département de Mathématiques, Georgia Southern University (2007).

Appendice: Autres Expériences Professionnelles

Autre Expériences dans l'Éducation

- 1989-19991 : Surveillant, Collège et Lycée Privé Morvan pour Déficients auditifs, Paris.

- 1985-1989 : Maitre d'Internat (Education Nationale),
- Lycée de Nantua.
- Lycée Professionnel d'Ambérieux-En-Bugey.
- 1987-1988 : Intervenant en Français et Mathématiques, Stage de Préparation aux Ecoles militaires, Lycée Professionnel d'Ambérieux-En-Bugey.

Expériences dans l'Industrie

- 1995-1996 : Réceptionniste, Controleur de Commandes, GRP (Groupe de Répartition Pharmaceutique), Créteil.
- 1991-1993 : Diverses Missions Intérimaires (manutention, livraison de meubles) ECCO, Ivry-sur-Seine.
- 1983-1985 : Ouvrier Spécialisé, CIAPEM S.A (Thomson Group), Lyon.
- 1981-1983 : Diverses missions Intérimaires, Manpower, Lyon.