

ACTIVITÉS DE RECHERCHE (EN BREF)

1 Publications et conférences

Article de revue internationale

- [1] S. Julia, I. Litovsky, et B. Patrou. On codes, ω -codes and ω -generators. *Information Processing Letters*, 60(1) :1–5, oct. 1996.

Articles de conférence internationale

- [2] S. Julia Minimal uncompletable words. In Proc. 1st *Russian Finnish Conference on Discrete Mathematics (RuFiDIM)*, Saint-Pétersbourg, 2011.
- [3] S. Julia et Tran Vinh Duc. Families and ω -ambiguity removal. In Proc. 7th *Int. Conf. on Words (WORDS)*, Salerno, 2009.
- [4] S. Julia et Tran Vinh Duc. Reduced languages as ω -generators. In Proc. 11th *Int. Conf. Developments in Language Theory (DLT)*, volume 4588 of *Lecture Notes in Computer Sciences*, pages 266–277, Turku, 2007.
- [5] S. Julia. A characteristic language for rational ω -powers. In Proc. 3^d *Int. Conf. Developments in Language Theory (DLT)*, pages 299–308, Thessalonique, 1997.
- [6] S. Julia. On ω -generators and codes. In 23^d *Int. Colloquium Automata, Languages and Programming (ICALP)*, volume 1099 of *Lecture Notes in Computer Sciences*, pages 393–402, Berlin, 1996. Springer.

Article de conférence nationale

- [7] S. Julia. Ambiguity of infinite words In 12th *Mons Days of Theoretical Computer Science*, Mons, 2008.

Conférences sans actes

- [8] S. Julia. Reduced languages as ω -generators. *FRAC d'été*, Nice, juin 2007.
- [9] S. Julia. Sur les codes, les ω -codes et les ω -générateurs. *Journées Montoises d'Informatique Théorique*, CIRM, Marseille, déc. 1995.
- [10] S. Julia. Sur les ω -codes générateurs de langages de mots infinis. *LanFor (groupe Langages Formels de l'AFCEt)*, Gourette, mars 1995.

Rapports de recherche

- [11] S. Julia et Tran Vinh Duc. Families and ω -ambiguity removal. Rapp. rech. I3S/RR-2009-06-FR, 12 pages, mai 2009.
- [12] S. Julia. Ambiguity of infinite words. Rapp. rech. 08-07 de l'I3S, 11 pages, avril 2008.
- [13] S. Julia et Tran Vinh Duc. Reduced languages as ω -generators. Rapp. rech. 07-05 de l'I3S, 12 pages, fév. 2007.
- [14] S. Julia. A characteristic language for rational ω -powers. Rapp. rech. 97-05 de l'I3S, 9 pages, fév. 1997.
- [15] S. Julia, I. Litovsky, et B. Patrou. On codes, ω -codes and ω -generators. Rapp. rech. 96-33 de l'I3S, 10 pages, juin 1996
- [16] S. Julia. On ω -generators and codes. Rapp. rech. 96-07 de l'I3S, 9 pages, janv. 1996

Thèse de doctorat

- [17] S. Julia. *Sur les codes et les ω -codes générateurs de langages de mots infinis*. Thèse de doctorat, Université de Nice - Sophia Antipolis, 1996.

Autres participations

- [18] JAC 2010, *2nd Symposium on Cellular Automata*. Turku (Finlande), décembre 2010.
- [19] *FRAC d'hiver*. Nice, décembre 2009.
- [20] *FRAC d'hiver*. Marne-la-Vallée, mars 2009.
- [21] *FRAC d'automne*. Nice, décembre 2008.
- [22] JAC '08, *1st Symposium on Cellular Automata*. Uzès, avril 2008.
- [23] CIAA '05, *10th Int. Conference on Implementation and Application of Automata*. Sophia Antipolis, juin 2005.
- [24] Ecole Jeunes Chercheurs *Algorithmique et Calcul Formel*. Marne-la-Vallée, mars-avril 2003.
- [25] WORDS '01, *Int. Conference on Words*. Palerme, mars 2001.
- [26] JM '00, *Journées Montoises d'Informatique Théorique*. Marne-la-Vallée, mars 2000.
- [27] JM '98, *Journées Montoises d'Informatique Théorique*. Mons, fév. 1998.
- [28] LanFor '94. Groupe de travail *Langages Formels* de l'ex AFCET, Aussois, mars 1994.

2 Encadrement et jurys

Encadrement de Master Recherche

- [29] Tran Vinh Duc. *A la recherche des codes générateurs de langages de mots infinis*. Mémoire de Master Recherche, IFI Hanoï - Université de Nice - Sophia Antipolis, nov. 2007.

- [30] X. Augros (en coll. avec I. Litovsky). *Étude des générateurs de langages de mots infinis*. Mémoire de D.E.A., Université de Nice - Sophia Antipolis, sept. 1997.

Jurys de thèses

- [31] A. Ballier *Propriétés structurelles, combinatoires et logiques des pavages*. Thèse de doctorat, Univ. de Provence, décembre 2009.
- [32] K. Ahmad. *Quelques problèmes de mélanges contrôlés*. Thèse de doctorat, Univ. de Nice - Sophia Antipolis, mars 2002.
- [33] X. Augros. *Des algorithmes autour des codes rationnels*. Thèse de doctorat, Univ. de Nice - Sophia Antipolis, déc. 2001.

3 Coopération internationale

- [34] Echange de chercheurs international, *Vietnam*. CNRS, année 2009.

4 Animation

Co-organisation de conférences et colloques

- [35] *Rencontres FRAC d'été*, Nice, juin 2007, <http://www.lif.univ-mrs.fr/Sycomore/Frac-d-ete-2007.html>.
- [36] STACS '02. *19th International Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science*, Antibes Juan-les-Pins, mars 2002, <http://www-sop.inria.fr/mascotte/stacs2002>.
- [37] Quantum Day. Nice, sept. 1999, <http://www.polytech.unice.fr/~bmartin/J-Q>.
- [38] LanFor '99 (en coll. avec G. Sénizergues). Groupe de travail de l'Association Française d'Informatique Théorique (*Langages Formels*), Auron, mars 1999, <http://www.i3s.unice.fr/~julia/LANFOR>.
- [39] Première Ecole de Jeunes Chercheurs AMIcale. Programme de Recherche Coordonnées *Algorithmes, Modèles et Infographie*, Nice, déc. 1996, <http://www.polytech.unice.fr/~bmartin/ecole-AMI>.
- [40] Les Journées PACOM *Parallélisme et Combinatoire*. I3S, avril 95, <http://www.i3s.unice.fr/~julia/seminaires/anneesprecedentes/journeespacom/>.

Organisation de séminaires

- [41] Séminaire de l'équipe MC3 *Modèles de Calcul, Complexité et Cryptographie*, laboratoire I3S, de 2007 à 2009, http://www.i3s.unice.fr/~julia/seminaires_mc3.
- [42] Séminaire du projet RECIF. *Recherche En Combinatoire et Informatique Fondamentale*, laboratoire I3S, année 2003-04, http://www.i3s.unice.fr/~julia/seminaires_recif/2003_2004.
- [43] Séminaire de l'équipe PACOM *Parallélisme et Combinatoire* laboratoire I3S, années 1995-1998, <http://www.i3s.unice.fr/~julia/seminaires/>.

5 Conseils et commissions

- [44] Membre de la commission 27^e section de recrutement ATER, PAST et professeurs invités depuis mai 2009.
- [45] Membre élue du Vivier d'Experts 27^e section de l'Université de Nice - Sophia Antipolis depuis mars 2009.
- [46] Membre extérieur, nommée de la Commission de Spécialistes 27^e section de l'Université de Provence de 2007 à 2008.
- [47] Invitée au Conseil de l'UFR Sciences de l'Université de Nice - Sophia Antipolis de mars 2005 à avril 2008.
- [48] Invitée au Comité des Projets du laboratoire I3S de mars 2005 à mars 2006.
- [49] Elue au Conseil Scientifique de l'Université de Nice - Sophia Antipolis de mars 2005 à avril 2008.
- [50] Elue au Conseil du Laboratoire I3S de février 2004 à mars 2008.
- [51] Membre élue de la Commission de Spécialistes 27^e section de l'Université de Nice - Sophia Antipolis de 2002 à 2005.