

Liste de publications

Mireille Bousquet-Mélou

Août 2023

1 Articles soumis et disponibles sur la toile

1. (avec Frédéric Chapoton) Intervals in the greedy Tamari posets, [arxiv:2303.18077](https://arxiv.org/abs/2303.18077), mars 2023, 23 p. Soumis à *Combin. Theory*.
2. (avec Andrew Elvey Price, Sandro Franceschi, Charlotte Hardouin, et Kilian Raschel) The stationary distribution of reflected Brownian motion in a cone : differential properties, [arXiv:2101.01562](https://arxiv.org/abs/2101.01562), 55 p. Version 2 en décembre 2022, soumise à *Ann. Probab.*

2 Revues avec comité de lecture (en gras : quelques favoris)

- [1] Enumeration of three-quadrant walks via invariants : some diagonally symmetric models, à paraître au *Canad. J. Math.* [arXiv:2112.05776](https://arxiv.org/abs/2112.05776)
- [2] (avec Michael Wallner) Walks avoiding a quadrant and the reflection principle, à paraître au *Europ. J. Combin.* [arXiv:2110.07633](https://arxiv.org/abs/2110.07633)
- [3] (avec Olivier Bernardi et Kilian Raschel) **Counting quadrant walks via Tutte's invariant method**, *Combinatorial Theory* **1** (2021) paper # 3, 78 pp. [arXiv:1708.08215](https://arxiv.org/abs/1708.08215)
- [4] (avec Alin Bostan and Steve Melczer) **Counting walks with large steps in an orthant**, *J. Europ. Math. Soc.* **23** (7) 2021, pp. 2221–2297. [arXiv:1806.00968](https://arxiv.org/abs/1806.00968), 60 p.
- [5] (avec Éric Fusy et Kilian Raschel) Plane bipolar orientations and quadrant walks, *Séminaire Lotharingien de Combinatoire* **81** (2020) (numéro spécial pour les 60 ans de Christian Krattenthaler), article B81ℓ (64 p.) [arXiv:1905.04256](https://arxiv.org/abs/1905.04256).
- [6] (with Andrew Elvey Price) **The generating function of planar Eulerian orientations**, *J. Combin. Theory Ser. A*, **172**, 2020, 105183 [arXiv:1803.08265](https://arxiv.org/abs/1803.08265), 41 p.
- [7] (avec Riccardo Biagioli, Frédéric Jouhet et Philippe Nadeau) Length enumeration of fully commutative elements in finite and affine Coxeter groups, *J. of Algebra* **513** (2018), 466–515. [arXiv:1612.07591](https://arxiv.org/abs/1612.07591).
- [8] (avec Olivier Bernardi) **The Potts model on planar maps : differential equations**, *Comm. Math. Phys.* **354** (2017) no. 1, 31–84. [arXiv:1507.02391](https://arxiv.org/abs/1507.02391).
- [9] (avec Nicolas Bonichon, Paul Dorbec et Claire Pennarun) On the number of planar Eulerian orientations, *Europ. J. Combin.* **65** (2017) 59-91. [arXiv:1610.09837](https://arxiv.org/abs/1610.09837).
- [10] **Plane lattice walks avoiding a quadrant**, *J. Combin. Theory Ser. A* **144** (2016) 37-79. Volume spécial pour les 50 ans du journal. [arXiv:1511.02111](https://arxiv.org/abs/1511.02111).
- [11] An elementary solution for Gessel's walks in the quadrant *Adv. Math.* **303** (2016) 1171-1189. [arXiv:1503.08573](https://arxiv.org/abs/1503.08573).
- [12] (avec Alin Bostan, Manuel Kauers, Steve Melczer) On 3-dimensional lattice walks confined to the positive octant, *Annals of Comb.*, **20** no. 4 (2016) 661-704. [arXiv:1409.3669](https://arxiv.org/abs/1409.3669).

- [13] (avec Julien Courtiel) Spanning forests in regular planar maps, *J. Combin. Theory Ser. A* **135** (2015) 1–59. [arXiv:1306.4536](#).
- [14] (avec Michael Albert) Permutations sortable by two stacks in parallel and quarter plane walks, *Europ. J. Combin.* **43** (2015) 131–164. [arXiv:1312.4487](#).
- [15] (avec Markus Lohrey, Sebastian Maneth, Eric Noeth) XML Compression via directed acyclic graphs.
Theory of Computing Systems **57** no. 4 (2015) 1322–1371. [arXiv:1309.5927](#).
- [16] (avec Kerstin Weller) Asymptotic properties of some minor-closed classes of graphs
Combin. Probab. Comput. **23** no. 5 (2014) 749–795. [arXiv:1303.3836](#).
- [17] On the importance sampling of self-avoiding walks
Combin. Probab. Comput., **23** no. 5 (2014) 725–748. [arXiv:1106.1876](#).
- [18] (avec Nick Beaton, Jan de Gier, Hugo Duminil-Copin et Anthony Guttmann)
The critical fugacity for surface adsorption of self-avoiding walks on the honeycomb lattice is $1+\sqrt{2}$, *Comm. Math. Phys.* **326** no. 3 (2014) 727–754. [arXiv:1109.0358](#).
- [19] (avec Andrei Asinowski, Gill Barequet, Toufik Mansour, Ron Pinter) Orders induced by segments in floorplan partitions and $(2-14-3, 3-41-2)$ -avoiding permutations.
Elec. J. Combin. **20** no. 2 (2013) P35. [arXiv:1011.1889](#).
- [20] (avec Guillaume Chapuy et Louis-François Prévaille-Ratelle) The representation of the symmetric group on m -Tamari intervals, *Adv. Math.* **247** (2013) 309–342. [arXiv:1202.5925](#).
- [21] (avec Guillaume Chapuy) The vertical profile of embedded trees
Elec. J. Combin **19** no. 3 (2012) P46. [arXiv:1203.4148](#).
- [22] (avec Éric Fusy et Louis-François Prévaille Ratelle) The number of intervals in the m -Tamari lattices, *Elec. J. Combinatorics* **18** no. 2 (2012) paper P31. [arXiv:1106.1498](#)
- [23] Counting permutations with no long monotone subsequence via generating trees and the kernel method. *J. Alg. Combin.* **33** no. 4 (2011) 571–608. [arXiv:1006.0311](#).
- [24] (avec Olivier Bernardi) Counting colored planar maps : algebraicity results.
J. Combin. Theory Ser. B. **101** no. 5 (2011) 315–377. [arXiv:0909.1695](#)
- [25] (avec Axel Bacher) Weakly directed self-avoiding walks
J. Combin. Theory Ser. A. **118** no. 8 (2011) 2365–2391. [arXiv:1010.3200](#).
- [26] (avec Marni Mishna) **Walks with small steps in the quarter plane.**
Contemp. Math. **520** (2010) 1–40. [arXiv:0810.4387](#)
- [27] The expected number of inversions after n adjacent transpositions.
Discrete Math. Theoret. Comput. Sci. **12** no. 2 (2010) 65–88. [arXiv:0909.0103](#)
- [28] (avec Anders Claesson, Mark Dukes, Sergey Kitaev) : $(2+2)$ -free posets, ascent sequences and pattern avoiding permutations. *J. Combin. Theory Ser. A* **117** no. 7 (2010) 884–909. [arXiv:0806.0666](#)
- [29] (avec N. Bonichon et É. Fusy) Baxter permutations and plane bipolar orientations.
Séminaire Lotharingien de Combinatoire **61A** (2010) paper B61Ah, 19 pp. [arXiv:0805.4180](#).
- [30] Families of prudent self-avoiding walks, *J. Combin. Theory Ser. A.* **117** no. 3 (2010) 313–344. [arXiv:0804.4843](#).
- [31] (avec James Propp et Julian West) Perfect matchings for the three-term Gale-Robinson sequences. *Elec. J. Combin.* **16** no. 1 (2009) Article R125. [arXiv:0906.3125](#)
- [32] (avec Svante Linusson et Eran Nevo) On the independence complex of square grids,
J. Alg. Combinatorics **27** (2008) 423–450. [arXiv:math.CO/0701890](#).
- [33] (avec Yann Ponty) Culminating paths, *Discrete Math. Theoret. Comput. Sci.* **10** no. 2 (2008) 125–152. [arXiv:0706.0694](#).
- [34] Discrete excursions, *Séminaire Lotharingien de combinatoire* **57** (2008), article B57d, 23 pages (électronique). [arXiv math.CO/0701171](#).

- [35] (avec Steven Butler) Forest-like permutations. *Annals of Combinatorics* **11** (2007) 335–354. [arXiv math.CO/0603617](#).
- [36] (avec Svante Janson) The density of the ISE and local limit laws for embedded trees, *Ann. Appl. Proba.* **16** no. 3 (2006) 1597–1632. [arXiv math.PR/0509322](#).
- [37] (avec Arnaud Jehanne) **Polynomial equations with one catalytic variable, algebraic series and map enumeration**, *J. Combin. Theory Ser. B.* **96** (2006) 623–672. [arXiv math.CO/0504018](#).
- [38] Limit laws for embedded trees. Applications to the integrated superbrownian excursion, *Random Structures Algorithms.* **29**, no. 4 (2006) 475–523. [arXiv math.CO/0501266](#).
- [39] Three osculating walkers, *Journal of Physics : Conference Series* **42** (2006) 35–46. [arXiv math.CO/0504153](#).
- [40] (avec Guoce Xin) On partitions avoiding 3-crossings, *Séminaire Lotharingien de Combinatoire*, vol. 54 (The Viennot Festschrift), [paper B54e](#) (21 pp.), 2005. [arXiv math.CO/0506551](#).
- [41] (avec Einar Steingrímsson) Decreasing subsequences in permutations and Wilf equivalence for involutions, *J. Alg. Combin.* **22**, no. 4 (2005) 383–409. [arXiv math.CO/0405334](#).
- [42] Walks in the quarter plane : Kreweras’ algebraic model, *Ann. Appl. Proba.* **15** no. 2 (2005) 1451–1491. [arXiv:math/0401067](#)
- [43] (avec Anthony Guttmann et Iwan Jensen) Self-avoiding walks crossing a square, [cond-mat/0506341](#). *J. Phys. A : Math. Gen.* **38** (2005) 9159–9181. [arXiv:cond-mat/0506341](#)
- [44] Four classes of pattern-avoiding permutations under one roof : generating trees with two labels, *Electronic J. Combinatorics* **9** no. 2 (2003) [R19](#).
- [45] (avec Marko Petkovšek) Walks confined in a quadrant are not always D-finite, *Theoret. Comput. Sci.* **307** (2003) 257–276. [arXiv:math/0211432](#)
- [46] (avec Andrew Rechnitzer) The site-perimeter of bargraphs, *Adv. in Applied Math.* **31** (2003) 86–112.
- [47] (avec Gilles Schaeffer) Walks on the slit plane, *Probab. Theory Relat. Fields* **124** no. 3 (2002) 305–344. [arXiv:math/0012230](#)
- [48] (avec Andrew Rechnitzer) Lattice animals and heaps of dimers, *Discrete Math.* **258** (2002) 235–274.
- [49] (avec Cyril Banderier, Alain Denise, Danièle Gardy, Dominique Gouyou-Beauchamps et Philippe Flajolet), Generating functions for generating trees, *Discrete Math.* **246** no. 1-3 (2002) 29–55.
- [50] Walks on the slit plane : other approaches, *Adv. in Applied Math.* **27** (2001) 243–288. [arXiv:math/0104111](#)
- [51] (avec Gilles Schaeffer) Enumeration of planar constellations. *Adv. in Applied Math.* **24** (2000) 337–368.
- [52] (avec Marko Petkovšek) Linear recurrences with constant coefficients : the multivariate case, *Discrete Math.* **225** (2000) 51–75.
- [53] Sorted and/or sortable permutations, *Discrete Math.* **225** (2000) 25–50.
- [54] (avec Kimmo Eriksson) A refinement of the Lecture Hall Theorem, *J. Combin. Theory Ser. A.* **86** (1999) 63–84.
- [55] (avec Anthony Guttmann, William Orrick, Andrew Rechnitzer) Inversion relations, reciprocity and polyominoes, *Annals of Combinatorics* **3** no. 2–4 (1999) 223–249. [arXiv:math/9908123](#)
- [56] Multi-statistic enumeration of two-stack sortable permutations, *Electronic J. Combinatorics* **5** (1998) [R21](#).
- [57] New enumerative results on two-dimensional directed animals, *Discrete Math.* **180** (1998) 73–106.
- [58] (avec Kimmo Eriksson) Lecture Hall Partitions 2, *The Ramanujan Journal* **1** no. 2 (1997) 165–186.

- [59] (avec Kimmo Eriksson) **Lecture Hall Partitions**, *The Ramanujan Journal* **1** no. 1 (1997) 101–111.
- [60] (avec Anthony Guttmann) Enumeration of three-dimensional convex polygons, *Annals of Combinatorics* **1** (1997) 27–53.
- [61] (avec Anthony Guttmann) Three-dimensional convex polygons, *Phys. Rev. E* **55** (1997) R6323–6326.
- [62] (avec Andrew Conway) Enumeration of directed animals on an infinite family of lattices, *J. Phys. A : Math. Gen.* **29** (1996) 3357–3365.
- [63] A method for the enumeration of various classes of column-convex polygons, *Discrete Math.* **154** (1996) 1–25.
- [64] Percolation models and animals, *European J. Combin.* **17** (1996) 343–369.
- [65] (avec Jean-Marc Fédou) The generating function of convex polyominoes : the resolution of a q -differential system, *Discrete Math.* **137** (1995) 53–75.
- [66] (avec Laurent Habsieger) Sur les matrices à signes alternants, *Discrete Math.* **139** (1995) 57–72.
- [67] (avec François Bergeron et Serge Dulucq) Standard paths in the composition poset, *Ann. Sci. Math. Québec* **19** (1995) 139–151.
- [68] (avec Jean-Paul Allouche) On the conjectures of Rauzy and Shallit for infinite words. *Commentationes Math. Univ. Carolinae* **36** (1995) 705–712.
- [69] (avec Jean-Paul Allouche) Canonical positions for the factors in the paperfolding sequences, *Theoret. Comput. Science* **129** (1994) 263–278.
- [70] (avec Jean-Paul Allouche) Facteurs des suites de Rudin-Shapiro généralisées, Journées Montoises d’Informatique Théorique, *Bulletin of the Belgian Math. Society* **1** (1994) 145–164.
- [71] Polyominoes and polygons, in “Jerusalem Combinatorics ’93” (H. Barcelo, G. Kalai eds.), *Contemporary Mathematics* **178** (1994) 55–70.
- [72] Codage des polyominos convexes et équations pour l’énumération suivant l’aire, *Discrete Appl. Math.* **48** (1994) 21–43.
- [73] q -Énumération de polyominos convexes, *J. Combin. Theory Ser. A* **64** (1993) 265–288.
- [74] (avec Xavier Viennot) Empilements de segments et q -énumération de polyominos convexes dirigés, *J. Combin. Theory Ser. A* **60** (1992) 196–224.
- [75] Une bijection entre les polyominos convexes dirigés et les mots de Dyck bilatères, *Inf. Th. et Appl.* **26** (1992) 205–219.
- [76] Convex polyominoes and heaps of segments, *J. Phys. A : Math. Gen.* **25** (1992) 1925–1934.
- [77] Convex polyominoes and algebraic languages, *J. Phys. A : Math. Gen.* **25** (1992) 1935–1944.
- [78] The number of minimal word chains computing the Thue-Morse word, *Inform. Process. Lett.* **44** (1992) 57–64.

3 Chapitres de livre

- [79] Lattice paths and random walks, Introduction à la partie éponyme des œuvres complètes de Philippe Flajolet, à paraître chez CSLI Publications, Stanford University.
- [80] Counting planar maps, coloured or uncoloured. Article invité pour la *23rd British Combinatorial Conference*, juillet 2011. Surveys in Combinatorics 2011, *London Math. Soc. Lecture Note Ser.* **392** (2011) 1–50. R. Chapman ed. [arXiv:2004.08792](https://arxiv.org/abs/2004.08792).
- [81] (avec Richard Brak) Exactly solved models of polyominoes and polygons, Chapter 3 of *Polygons, Polyominoes and Polycubes*, Lecture Notes in Physics, Volume 775, pp. 43–78, Springer Berlin/Heidelberg 2009. [arXiv:0811.4415](https://arxiv.org/abs/0811.4415).

4 Actes de conférences internationales avec comité de lecture

La quasi-totalité des publications ci-dessous ont aussi fait l'objet d'un article long en revue

- [1] (avec Michael Wallner) More models of walks avoiding a quadrant, *AofA 2020 (Analysis of Algorithms)*, Klagenfurt, Autriche, juin 2020 (la conférence a été annulée, mais mon co-auteur a enregistré un [exposé](#) disponible en ligne et les actes sont publiés). *LIPICs*, vol. 159.
- [2] (avec Andrew Elvey Price et Paul Zinn Justin), Eulerian orientations and the six-vertex model on planar maps, FPSAC 2019, Ljubljana, Slovénie (exposé, taux de sélection $\simeq 16\%$) *Séminaire Lotharingien de Combinatoire*, vol. 82 B, Article #70.
- [3] (avec Olivier Bernardi et Kilian Raschel), Counting quadrant walks via Tutte's invariant method, FPSAC 2016, Vancouver. *DMTCS Proceedings* (2016) pp. 203-214 (exposé, taux de sélection $\simeq 16\%$)
- [4] (avec Michael Albert) Permutations sortable by two stacks in parallel and quarter plane walks, FPSAC 2014, Chicago. *DMTCS Proceedings* (2014) pp. 585-596 (poster).
- [5] (avec Julien Courtiel) Spanning forests in regular planar maps, FPSAC 13 (Formal power series and algebraic combinatorics), Paris, juin 2013. *DMTCS Proceedings* (2013) pp. 241-252 (exposé).
- [6] (avec Kerstin Weller) Asymptotic properties of some minor-closed classes of graphs, FPSAC 13 (Formal power series and algebraic combinatorics), Paris, juin 2013. *DMTCS Proceedings* (2013) pp. 599-610 (poster).
- [7] (avec Guillaume Chapuy et Louis-François Prévaille-Ratelle) The representation of the symmetric group on m -Tamari intervals, FPSAC 12 (Formal power series and algebraic combinatorics), Nagoya, Japon, août 2012. *DMTCS Proceedings* (2012) pp. 351-364 (exposé).
- [8] (avec A. Bacher) Weakly directed self-avoiding walks, FPSAC 10, San Francisco, EU, août 2010. *DMTCS Proceedings* (2010) pp. 473-484 (poster).
- [9] (avec A. Claesson, M. Dukes et S. Kitaev) $(2+2)$ -Free posets, ascent sequences and pattern avoiding permutations, FPSAC 09 (Formal power series and algebraic combinatorics), Hagenberg, Autriche, juillet 2009. *DMTCS Proceedings* (2009) pp. 217-228 (exposé).
- [10] Families of prudent self-avoiding walks, FPSAC 08 (Formal power series and algebraic combinatorics), Valparaiso, Chili, juin 2008. *DMTCS Proceedings* (2008) pp. 167-180 (exposé).
- [11] (avec N. Bonichon et É. Fusy) Baxter permutations and plane bipolar orientations, *TGGT (Topological and Geometric Graph Theory)*, Paris, mai 2008. *Electronic Notes in Discrete Mathematics* **31** (2008) 69-74 (exposé).
- [12] Counting coloured planar maps, *TGGT (Topological and Geometric Graph Theory)*, Paris, mai 2008. *Electronic Notes in Discrete Mathematics* **31** (2008) 57-62 (exposé).
- [13] Rational and algebraic series in combinatorial enumeration. Conférence invitée au *Congrès international des mathématiciens 2006*. Proceedings of the ICM, Session lectures, pp. 789-826. [arXiv:0805.0588](#)
- [14] (avec Einar Steingrímsson) Decreasing subsequences in permutations and Wilf equivalence for involutions, FPSAC 05 (Formal power series and algebraic combinatorics), Messina, Italie, juin 2005. Actes électroniques (exposé).
- [15] (avec Tony Guttmann et Iwan Jensen) Self-avoiding walks crossing a square, FPSAC 05, Messina, Italie, juin 2005. Actes électroniques (exposé).
- [16] Algebraic generating functions in enumerative combinatorics and context-free languages, article invité pour STACS 2005, V. Diekert et B. Durand édés., *Lect. Notes Comput. Sci.* **3404** (2005) 18-35.

- [17] (avec Gilles Schaeffer) The degree distribution in bipartite planar maps : applications to the Ising model, *FPSAC 03*, Vadstena, Suède, juin 2003, K. Eriksson and S. Linusson eds., pp. 312-323 (exposé).
- [18] Counting paths on the quarter plane, in *Mathematics and Computer Science II : Algorithms, trees, combinatorics and probabilities*, Versailles, septembre 2002. Séries *Trends in Mathematics*, B. Chauvin, P. Flajolet, D. Gardy et A. Mokrakadem eds., Birkhäuser, pp. 49-67 (exposé).
- [19] Walks in the quarter plane : a functional equation approach, *FPSAC 02*, Melbourne, juillet 2002, R. Brak, O. Foda, C. Greenhill, A. Guttmann, A. Owczarek eds., pp. 148-160 (exposé).
- [20] (avec Isabelle Dutour et Guy Melançon) Random generation of dags for graph drawing, *EuroComb01*, Barcelona, Espagne, septembre 2001. *Electronic Notes in Discrete Mathematics* **10** (2001) 1-6.
- [21] On (some) functional equations arising in enumerative combinatorics, *FPSAC 01 (Formal power series and algebraic combinatorics)*, Phoenix, USA, mai 2001, H. Barcelo et V. Welker eds., pp. 83-89 (exposé).
- [22] (avec Gilles Schaeffer) Counting paths on the slit plane, in *Mathematics and Computer Science : Algorithms, trees, combinatorics and probabilities*, Versailles, septembre 2000. Séries *Trends in Mathematics*, D. Gardy et A. Mokrakadem eds., Birkhäuser, 2000, pp. 101-112 (exposé).
- [23] (avec Gilles Schaeffer) Enumeration of planar constellations, *FPSAC 99*, Barcelone, juin 1999, C. Martinez, M. Noy et O. Serra eds., pp. 96-107.
- [24] (avec Cyril Banderier, Alain Denise, Philippe Flajolet, Danièle Gardy, Dominique Gouyou-Beauchamps) On generating functions of generating trees, *FPSAC 99*, Barcelone, juin 1999, C. Martinez, M. Noy et O. Serra eds., pp. 40-52.
- [25] (avec Andrew Rechnitzer) Connected heaps are nice animals, *FPSAC 99*, Barcelone, juin 1999, C. Martinez, M. Noy et O. Serra eds., pp. 84-95.
- [26] Sorted and /or sortable permutations, *FPSAC 98*, Toronto, Canada, juin 1998, N. Bergeron ed., pp. 91-102.
- [27] (avec Kimmo Eriksson) Lecture Hall Partitions, *FPSAC 96*, Minneapolis, USA, juin 1996, D. Stanton et D. White eds., pp. 59-68 (exposé).
- [28] New enumerative results on two-dimensional directed animals, *FPSAC 95*, Marne-la-Vallée, juin 1995, B. Leclerc et J.-Y. Thibon eds., pp. 103-116 (exposé).
- [29] (avec Jean-Marc Fédou) Énumération des polyominos convexes suivant l'aire : exemple de résolution d'un système de q -équations différentielles, *FPSAC 93*, Florence, Italie, juin 1993, A. Barlotti, M. Delest et R. Pinzani eds., pp. 97-108.
- [30] (avec Laurent Habsieger) Sur les matrices à signes alternants, *FPSAC 92*, Montréal, Canada, juin 1992, P. Leroux et C. Reutenauer eds., pp. 19-32.
- [31] q -Énumération de polyominos convexes, *FPSAC 91*, Bordeaux, mai 1991, M. Delest, G. Jacob, P. Leroux eds., pp. 111-119.

5 Autres publications, édition

- [1] Édition d'un [numéro spécial](#) de la revue *Algorithmica* consacré à une sélection des papiers présentés à la conférence *Analysis of Algorithms 2014*. Avec Michèle Soria et Robert Sedgewick. *Algorithmica* **75** no. 4 (2016) 250 pp.
- [2] (avec Anthony Guttmann) Self-avoiding walks, *Emissary*, Spring 2012, pp. 7-9. Article grand public écrit pour la gazette du MSRI (Mathematical Research Institute, Berkeley) à l'occasion du semestre "Random Spatial processes" que j'y ai coorganisé en 2012.

- [3] Édition de *Combinatorics and Physics*, volume spécial du journal *Math. Comput. Modelling* **26** (1997). Avec Daniel Loeb.
- [4] Rapport scientifique pour obtenir l'habilitation à diriger des recherches, rapport LaBRI 1154-96, décembre 1996, 90 pp.
- [5] *q-Énumération de polyominos convexes*, Thèse de Doctorat, Publications du LACIM, Université du Québec à Montréal, No. 9, 1991, 168 pp.
- [6] (avec Guillaume Chapuy et Louis-François Prévaille-Ratelle) Tamari lattices and parking functions : proof of a conjecture of F. Bergeron¹, [arXiv:1109.2398](#), 2011.
- [7] (avec Gilles Schaeffer) The degree distribution of bipartite planar maps : applications to the Ising model², [arXiv:math.CO/0211070](#).
- [8] A property of dominance of partitions (note). [arXiv:0803.2699](#).

1. Nous avons depuis généralisé le contenu de cet article, qui n'a donc pas été soumis.

2. Il s'agit là de la version longue d'un article paru dans les actes de la conférence FPSAC'03. Nous avons déposé l'article sur arXiv avec l'intention d'en remodeler plus tard une partie, et ce projet est resté en souffrance. Un jour, peut-être...

Conférences

1 Conférences invitées dans des congrès internationaux

Prévisions

1. *Conférence pour les 60 ans de Philippe Di Francesco*, Institut de Physique Théorique, CEA Saclay, juin 2024
2. *Computer Algebra for Functional Equations in Combinatorics and Physics*, Institut Henri Poincaré, Programme thématique “Recent Trends in Computer Algebra”, décembre 2023
3. Posets in the Tamari family and their intervals, *ICECA (International Conference on Enumerative Combinatorics and Applications)*, conférence en ligne, septembre 2023

Et jusq’ici

4. On the stationary distribution of reflected Brownian motion in a wedge, *40 years of reflected Brownian motion and related topics*, Roscoff, avril 2023
5. D-finite series and diagonals in enumerative combinatorics, Atelier *E-fonctions, G-fonctions et périodes*, IHP, Paris, janvier 2023.
6. Tutte’s invariants, *Algorithmic and Enumerative Combinatorics*, Vienne, Autriche, juillet 2022
7. Tutte’s invariants, *Analysis of Algorithms (AofA)*, Philadelphia, USA, June 2022 (visio)
8. A mini-survey on walks in a cone, *A Tour of Combinatorics and Statistical Mechanics : In Memory of Richard Brak*, Melbourne, Australie, février 2022 (visio)
9. Invariants for three-quadrant walks : the Kreweras trilogy, *Lattice Path Combinatorics and Interactions*, CIRM, Marseille, juin 2021 (visio)
10. Counting lattice walks confined to cones, Conférence plénière à *CanADAM (Canadian Discrete and Algorithmic Mathematics Conference)*, mai 2021 (visio)
11. *Analysis of Algorithms (AofA)*, Klagenfurt, Autriche, 2020 (annulation Covid)
12. *Combinatorics and Random Processes*, Institut Mittag Leffler, Stockholm, mars 2020 (annulation Covid)
13. *Random geometry and quantum gravity : Latest developments in 2D*, Institut Henri Poincaré, mai 2020 (annulation Covid)
14. Eulerian orientations of planar maps, *Walking through the Brownian zoo*, Conférence en l’honneur de Jean-François Le Gall pour ses 60 ans, Paris, juin 2019
15. Counting walks confined to a cone, série de 4 exposés dans le cadre de la **chaire Aisenstadt** au CRM, Montréal, octobre 2018.
16. Plane bipolar orientations and quadrant walks, *Séminaire lotharingien de combinatoire*, édition spéciale pour les 60 ans de Christian Krattenthaler, Strobl, Autriche, septembre 2018.
17. Plane bipolar orientations and quadrant walks, *Algèbre et combinatoire au LaCIM*, conférence dans le cadre des 50 ans du Centre de recherches mathématiques de Montréal, Montréal, septembre 2018.
18. Counting quadrant walks with large steps, *Algebra, Arithmetic and Combinatorics of Differential and Difference Equations*, CIRM, mai 2018.
19. The kernel method and its descendants, *Knuth80 Symposium : Algorithms, Combinatorics, and Information*, conférence pour les 80 ans de Don Knuth, Pitea, Suède, janvier 2018 (annulation de dernière minute pour raisons familiales).

20. Tutte's invariants in enumerative combinatorics, *Tutte centenary* (workshop pour le centenaire de la naissance de William Tutte), Cambridge, Trinity College, juillet 1017.
21. Functional equations in enumerative combinatorics, conférence plénière à *FOCM (Foundations of computational mathematics)*, Barcelone, juillet 2017. Choisie comme “**distinguished speaker**” par l’EMS (European Math Society).
22. Walks in the quadrant : differential algebraicity, *Séminaire lotharingien de combinatoire*, édition spéciale pour les 60 ans de Jean-Yves Thibon, Obernai, mars 2017.
23. Enumerative combinatorics of maps, **Cours (20 h)** donné à l’institut Henri Poincaré à Paris, dans le cadre du programme “*Combinatorics and interactions*”, janvier-février 2017 ([cours filmés](#), et visibles sur You Tube!)
24. Bipolar orientations in planar maps, *Random Trees and Maps : Probabilistic and Combinatorial Aspects*, CIRM, Luminy, Juin 2016
25. Lattice walks and algebraic power series, *Conference dedicated to the scientific legacy of Marcel Paul Schützenberger*, Bordeaux, mars 2016.
26. Lattice walks avoiding a quadrant, *Conference in honour of Tony Guttmann’s 70th birthday*, Newcastle, Australia, 7-8 décembre 2015.
27. The Potts model on planar maps, *ANZAMP meeting (Australian and New Zealand Association of Mathematical Physics)*, “keynote speaker”, Newcastle, Australia, 9-11 décembre 2015.
28. The Potts model on planar maps, *Journées Itzykson*, CEA Saclay, juin 2015
29. Walks confined to the quadrant, *Approximation and Combinatorics*, rencontre au CIRM dans le cadre de la chaire Jean Morlet *Artin Approximation and Singularity Theory* attribuée à Herwig Hauser. Avril 2015
30. The Potts model on planar maps, *Functional equations and special functions : From combinatorics to model theory*, Grenoble, février 2015.
31. The Potts model on planar maps, *2D-Quantum Gravity and Statistical Mechanics*, Programme “Combinatorics, Geometry and Physics”, Institut Schrödinger, Vienne, juin 2014.
32. Spanning forests in regular planar maps, *Workshop on Combinatorial Physics*, Cardiff, décembre 2013.
33. Two-dimensional self-avoiding walks, *École d’automne ALEA in Europe*, octobre 2013.
34. On two-dimensional self-avoiding walks, *FPSAC 2013*, Paris, juin 2013.
35. Asymptotic properties of some minor-closed classes of graphs, *Winter Combinatorics Meeting*, Open University, Milton Keynes, Angleterre, janvier 2013.
36. The critical fugacity for surface adsorption of self-avoiding walks on the honeycomb lattice is $1 + \sqrt{2}$, *Workshop on random polymers*, Eurandom, Eindhoven, The Netherlands, janvier 2013.
37. Intervals in the m -Tamari lattices, *Aurora borealis combinatorics*, Abisko, Suède, décembre 2012.
38. The number of inversions after n adjacent transpositions, *Algorithms and Permutations*, Paris, février 2012.
39. Exactly solvable models of self-avoiding walks, Atelier *Connections for women* du semestre *Random spatial processes* au MSRI, Berkeley, USA, janvier 2012.
40. Philippe Flajolet, founder of Analytic Combinatorics, *Lattice Models and Combinatorics*, MSRI, Berkeley, USA, janvier 2012.
41. Lattice paths everywhere, *Philippe Flajolet and Analytic Combinatorics (Conference in the memory of Philippe Flajolet)*, Paris, décembre 2011.
42. Enumeration with catalytic parameters, Conférencière invitée (3 exposés) au 67e *Séminaire lotharingien de combinatoire*, Bertinoro, Italie, septembre 2011.

43. Counting planar maps, coloured or uncoloured, Conférence plénière à la *23rd British Combinatorial Conference*, Exeter, Angleterre, juillet 2011.
44. The Potts model on planar maps, *Stochastic analysis*, Oberwolfach, Allemagne, mai 2011.
45. The expected inversion number after n adjacent transpositions, *Aurora borealis combinatorics*, Abisko, Suède, décembre 2010.
46. Prudent self-avoiding walks, Colloque en l'honneur des 60 ans de Philippe Flajolet. Paris, décembre 2008.
47. Prudent self-avoiding walks, *Congrès de l'AMS (American Math Society)*, Vancouver, Canada, octobre 2008.
48. Counting permutations via generating trees, *6th Conference on permutation patterns*, Otago, New-Zealand, juin 2008.
49. Counting coloured planar maps, *Topological and Geometric Graph Theory (TGGT)*, École Normale Supérieure, Paris, mai 2008. *Electronic Notes in Discrete Mathematics* **31** (2008) 57–62.
50. Prudent self-avoiding walks, *Discrete Mathematics Biannual Meeting of Fachgruppe Diskrete Mathematik of Deutsche Mathematiker Vereinigung*, Marburg, mai 2008.
51. The shape of binary trees, and applications to the integrated superbrownian excursion, *Northeast Probability Seminar*, City University of New York, novembre 2007.
52. Families of prudent self-avoiding walks, *Workshop on quantum random walks*, University of Pennsylvania, Philadelphie, novembre 2007.
53. Asymptotic enumeration and large random objects, Cours à l'école d'hiver *Statistical Mechanics and Combinatorics*, Val-Morin, Canada, février 2007.
54. On the shape of binary trees, *Analysis of Algorithms*, Antibes, juin 2007.
55. Rational and algebraic series in combinatorial enumeration, Session de combinatoire de l'*International Congress of Mathematicians*, Madrid, août 2006. Proceedings of the ICM (International congress of mathematicians), Session lectures, pp. 789–826.
56. The Ising and hard-particle models on planar maps : a combinatorial solution, *2nd Workshop on Tutte polynomials and applications*, Centre de Recerca Matemàtica (CRM), Bellaterra, Espagne, octobre 2005.
57. On the shape of binary trees, *EUROCOMB'05*, Berlin, septembre 2005.
58. Embedded trees, *Quantum Field Theory : Then and Now*, Colloque en la mémoire de Claude Itzykson, CEA Saclay, juin 2005.
59. Algebraic generating functions in enumerative combinatorics and context-free languages, *STACS 2005 (Symposium on theoretical aspects of computer science)*, Stuttgart, février 2005.
60. Are algebraic generating functions ordinary ?, *24th Nordic and 1st Franco-Nordic Congress of Mathematicians*, Reykjavík, Islande, janvier 2005.
61. Are algebraic generating functions ordinary ?, *Third Colloquium on Mathematics and Computer Science Algorithms, Trees, Combinatorics and Probabilities*, Vienne, Autriche, septembre 2004.
62. Planar maps and algebraic series : polynomial equations with one catalytic variable, Session spéciale du *Séminaire Lotharingien* dédiée aux 60 ans d'Alain Lascoux, Ottrott, mars 2004.
63. *Summer school of the European Network of Algebraic Combinatorics*, Suède, juillet 2003 (10 heures de cours sur la combinatoire énumérative).
64. Minimal transitive factorizations of permutations, *Recent Advances in Algebraic and Enumerative Combinatorics*, Banff, Canada, mai 2003.

65. The Ising model on planar maps : a combinatorial solution, *Statistical Mechanics of Polymer Models*, Banff, Canada, mai 2003.
66. The Ising model on planar maps : a combinatorial solution, 50e édition du *Séminaire Lotharingien de Combinatoire*, Ottrott, mars 2003.
67. The Ising model on planar maps : a combinatorial solution, *Journée Matrix integrals, combinatorics and probability*, Institut Henri Poincaré, Paris, janvier 2003.
68. Walks in the quarter plane : a functional equation approach, *Congrès de la CMS (Canadian Mathematical Society)*, Québec, Canada, juin 2002.
69. Linear recurrence relations with constant coefficients : the multivariate case, *Congrès de l'AMS (American Mathematical Society)*, Columbus, USA, septembre 2001.
70. Exact enumeration of large classes of lattice animals, *Discrete Models : Combinatorics, Computation and Geometry*, Paris, juillet 2001.
71. The site-perimeter of bargraphs, *Congrès de la société canadienne de mathématiques*, Saskatoon, Canada, juin 2001.
72. On (some) functional equations arising in enumerative combinatorics, *FPSAC 2001*, Tempe, USA, mai 2001 (*Formal power series and algebraic combinatorics*)
73. Counting paths on the slit plane, *Classical Combinatorics : an international conference*, conférence en l'honneur de Dominique Foata, Philadelphie, USA, juillet 2000.
74. Counting paths on the slit plane, *Self-interacting random processes*, Oberwolfach, Allemagne, mai 2000.
75. Récurrences linéaires à coefficients constants : le cas multivarié, *Journées montoises d'informatique théorique*, Marne-la-Vallée, mars 2000.
76. Deux exposés au colloque *Mathematical physics of polymers and percolation*, Institut Fields, Toronto, août 1998.
77. Lecture hall partitions, *Combinatorics : algebraic, geometric and probabilistic aspects*, Sant Feliu de Guixols, Espagne, septembre 1997.
78. Polyominoes and polygons, *Jerusalem Combinatorics 93*, Israël, mai 1993.

2 Conférences invitées dans des rencontres principalement nationales

79. Dénombrement de cartes, journées du *projet ANR Modiff*, Bordeaux, avril 2022
80. Chemins du plan évitant un quadrant, *Équations fonctionnelles et interactions*, Anglet, juin 2019
81. Walks in the quadrant : Tutte's invariant method, *deuxième rencontre ANT (Automata and number theory)*, Porquerolles, juin 2017
82. Small steps in the quadrant : differential algebraicity, *Marches aléatoires à grands pas dans des cônes*, Tours, décembre 2016.
83. Chemins du plan évitant un quadrant, *Journées de combinatoire de Lyon*, institut Camille Jordan, novembre 2016.
84. Counting quadrant walks with large steps, *Conférence finale du projet région MADACA (Marches aléatoires et processus de Dunkl : approches combinatoires et algébriques)*, Nouan-le-Fuzelier, juin 2016
85. Familles de graphes à mineurs exclus : une introduction à la combinatoire énumérative et analytique, Conférence inaugurale du *13e forum des jeunes mathématicien-ne-s*, Lyon, novembre 2013.
86. Le modèle de Potts sur les cartes planaires, *Journées de combinatoire de Bordeaux*, février 2012.

87. Chemins dans un quart de plan, Mini-cours lors des rencontres *ALEA*, CIRM, Marseille, mars 2011.
88. Sur les chemins auto-évitants, Conférence plénière aux *Journées MAS* (Modélisation Aléatoire et Statistique), Bordeaux, septembre 2010.
89. Permutations sans longue sous-suite croissante : aspects combinatoires. Mini-cours lors des *rencontres ALEA*, CIRM, Luminy, mars 2009.
90. Sur la forme des arbres binaires, *Journées d'Informatique mathématique du GDR ALP et du RTP MathInfo*, Institut Henri Poincaré, Paris, décembre 2004.
91. Cours à l'École « jeunes chercheurs » en algorithmique et calcul formel, Lille, mars 2002.
92. Décompositions combinatoires et équations fonctionnelles, cours aux rencontres *ALEA*, Luminy, mars 2001.
93. Combinatoire énumérative : autour des polygones auto-évitants, *Journée d'informatique théorique*, Institut des hautes études scientifiques, Bures-sur-Yvette, janvier 1999.
94. Combinatoire énumérative, *Deuxième école d'automne AMicale*, Luminy, décembre 1997.

3 Actes de conférences internationales avec comité de lecture

Voir dans la partie « Publications ».

4 Communications dans d'autres colloques

1. Intervalles de Tamari gloutons, *Journées ALEA*, Luminy, mars 2023
2. Chemins du plan évitant un quadrant, *Journées ALEA*, Luminy, mars 2016
3. Comptage de cartes planaires coloriées, *Première journée du projet ANR A3 (Arbres aléatoires continus et applications)*, Paris, mai 2009.
4. SADA : Structures aléatoires discrètes et algorithmes, *Colloque de bilan du premier programme Blanc de l'ANR*, Paris, février 2009.
5. Excursions discrètes, *Journées ALEA*, Marseille, mars 2008.
6. Negative hard squares, *Problèmes combinatoires posés par la mécanique statistique*, Montréal, février 2007.
7. On the independence complex of square grids, *Séminaire Lotharingien de Combinatoire*, Ottrott, France, octobre 2006.
8. Forest-like permutations, *Permutation patterns 2006*, Reykjavík, juin 2006.
9. Les séries rationnelles et algébriques en combinatoire énumérative, *Journées ALEA*, Marseille, mars 2006.
10. On the shape of binary trees, *Séminaire Lotharingien de Combinatoire*, Lucelle, avril 2005.
11. Énumération de chemins dans le quart de plan, *Journées Marches dans le quart de plan de l'ACI Arbres et chemins*, Versailles, novembre 2004.
12. Perfect matchings for the Gale-Robinson sequences, *Journées ALEA*, Marseille, février 2003.
13. Perfect matchings for the Gale-Robinson sequences, *Séminaire Lotharingien de combinatoire*, Ellwangen, octobre 2002.
14. Énumération des chemins confinés dans un quadrant, *Journées ALEA*, Marseille, mars 2002.

15. Exact enumeration of large classes of lattice animals, *GASCOM*, Sienna, Italie, novembre 2001.
16. Exact enumeration of large classes of lattice animals, *Statistical mechanics meeting*, Canberra, Australie, novembre 1999.
17. Combinatoire énumérative : autour des polygones auto-évitants, *Journées ALEA*, Bordeaux, mars 1999.
18. Three-dimensional convex polygons, *Statistical mechanics meeting*, Canberra, Australie, novembre 1995.
19. Polyominos verticalement convexes, *Séminaire Lotharingien de combinatoire*, Saint-Nabor, mars 1994.
20. Méthode générale pour les polyominos verticalement convexes, *Polyominos et pavages*, Toulouse, janvier 1994.
21. Sur les facteurs des suites de pliage, *Journées montoises d'informatique théorique*, Mons, septembre 1992.
22. Énumération suivant l'aire de polyominos convexes, *Polyominos et pavages*, Créteil, juin 1991.
23. Nombres de Catalan et percolation dirigée, *Séminaire Lotharingien de combinatoire*, Vosges, janvier 1990.

5 Exposés invités dans des séminaires ou colloquiums extérieurs (en gras : à l'étranger)

1. Intervalles de Tamari gloutons, Journées Cartes, Paris, juin 2023
2. Dénombrement de chemins dans un cône, Colloquium de mathématiques, IMB, juin 2022.
3. Chemins évitant un quart de plan, deux exposés au groupe de travail "Transcendance", mai-juin 2022.
4. Counting (coloured) planar maps, 50 years after William Tutte, **Tutte Colloquium, Waterloo, Canada**, mars 2022 (à distance)
5. Mini-cours de 4 heures aux Journées Louis Antoine, IRMAR Rennes, novembre 2021. "Marches au hasard dans des cônes : dénombrement et complexité"
6. Journée du Séminaire différentiel, Versailles, novembre 2019.
7. Colloquium de mathématiques, MAP5, novembre 2019.
8. Duo d'exposés au séminaire de combinatoire de l'ENS de Lyon, mai 2019.
9. Séminaire Flajolet, Institut Henri Poincaré, Paris, novembre 2018.
10. **Série de trois exposés au CRM, Montréal, octobre 2018, dans le cadre de la chaire Aisenstadt**
11. Colloquium de mathématiques, Université de Pau et des Pays de l'Adour, avril 2016.
12. Séminaire « Des mathématiques », ENS Ulm, février 2015.
13. Colloquium Jacques Morgenstern, édition spéciale pour le 25e anniversaire de l'IS3. Nice, décembre 2014.
14. Colloquium de mathématiques, Laboratoire Dieudonné, Nice, décembre 2014.
15. Journée de combinatoire, institut Camille Jordan, Lyon, novembre 2014.
16. **Colloquium, Stockholms MatematikCentrum, mai 2014**
17. **Combinatorics seminar, KTH, Stockholm, mai 2014**
18. Colloquium de mathématiques, Université Paris Sud, avril 2014

19. Journée « Combinatoire et équations fonctionnelles », Versailles, janvier 2014.
20. **Colloquium of the Berlin Mathematical School, Berlin, juillet 2013.**
21. Séminaire de Probabilités, Universités Paris 6 et 7, Paris, février 2013.
22. **Séminaire de Combinatoire, Oxford, janvier 2013.**
23. Séminaire pour les étudiants d'informatique de l'ENS Lyon, février 2012.
24. Séminaire CALIN (Combinatoire, algorithmique et interactions), Université Paris Nord, décembre 2011.
25. **Séminaire de Mathématique physique, Université de Genève, novembre 2011.**
26. Séminaire de théorie des nombres, Institut Joseph Fourier, Grenoble, novembre 2011.
27. Séance inaugurale du Séminaire de combinatoire énumérative et analytique, Institut Henri Poincaré, Paris, octobre 2010.
28. Séminaire Hypatie, Université de Provence, Marseille, octobre 2010.
29. Séminaire ALGO, INRIA Rocquencourt, juin 2009.
30. Séminaire de probabilités, Université Paul Sabatier, Toulouse, février 2009.
31. **Séminaire de combinatoire, Simon Fraser University, Vancouver, octobre 2008.**
32. Séminaire Théorie des Nombres, Combinatoire, Structures Discrètes, Université Claude Bernard, Lyon, mars 2008.
33. Colloquium de mathématiques, université Claude Bernard, Lyon, mars 2008.
34. Colloquium de mathématiques, Institut Fourier, université Grenoble 1, mars 2008.
35. **Séminaire de combinatoire du MIT, Boston, novembre 2007.**
36. Séminaire PHYSTAT-SUD, CEA-Saclay, octobre 2007.
37. **Centre de recerca Matemàtica, Barcelona, mars 2007.**
38. Colloquium de mathématiques, université de Caen, décembre 2006.
39. Colloquium de mathématiques, Univ. Bordeaux 1, mars 2006.
40. Colloquium de mathématiques du LACO (Laboratoire d'Arithmétique, de Calcul Formel et d'Optimisation de l'université de Limoges), avril 2006.
41. Groupe de travail *Matrices aléatoires*, Institut de Mathématiques, Univ. Bordeaux 1, octobre 2005.
42. **Colloquium de mathématiques, Université de Linköping, Suède, mai 2005.**
43. **Conférence de doctorat *honoris causa*, Université de Linköping, mai 2005.**
44. **Séminaire de l'institut Mittag-Leffler, Stockholm, mars 2005.**
45. Séminaire *Algorithmique*, INRIA, Rocquencourt, février 2005.
46. Séminaire du LIP, ENS de Lyon, juin 2004.
47. Séminaire de probabilités et de statistiques, Université de Pau et des pays de l'Adour, avril 2004.
48. **Présentation de la thèse d'Anders Claesson, Göteborg, février 2004 (eh oui ! en Suède, c'est l'« opposant », et non pas le candidat, qui présente le travail de thèse...).**
49. **Séminaire de combinatoire de l'université de Göteborg, mars 2004.**
50. Séminaire *Algorithmique*, INRIA, Rocquencourt, avril 2003.
51. Séminaire de Combinatoire Algébrique et Géométrie, Université Paris 6, mai 2002.
52. Séminaire général de l'institut Gaspard Monge, Marne-la-Vallée, mai 2002.
53. Séminaire *Algorithmique*, INRIA, Rocquencourt, mai 2002.

54. Séminaire *Algorithmique*, INRIA, Rocquencourt, mai 2002.
55. **Microsoft Research Center, Seattle, USA, mai 2001.**
56. Séminaire d'informatique fondamentale du Loria, Nancy, janvier 2000.
57. Séminaire général de physique, ENS Ulm, janvier 2000.
58. Séminaire d'algorithmique de Caen, janvier 2000.
59. **Duo d'exposés au Walk-Talk, Melbourne, novembre 1999.**
60. Séminaire de mathématiques effectives, Institut Girard Desargues, Université Lyon 1, janvier 1999.
61. Séminaire *Algorithmique*, INRIA, Rocquencourt, juin 1998.
62. Groupe de travail *Automates* du LIAFA, Université Paris 7, mars 1998.
63. Séminaire d'informatique LIX-LRI, École polytechnique, Palaiseau, mars 1998.
64. Groupe de travail *Automates* du LITP, Université Paris 7, février 1997.
65. **Università di Firenze, novembre 1996.**
66. **Royal Institute of Technology (KTH), Stockholm, juin 1996.**
67. Séminaire *Algorithmes* de l'INRIA, Rocquencourt, février 1996.
68. Séminaire *Algorithmes* de l'INRIA, Rocquencourt, février 1996.
69. Institut Gaspard Monge, Université de Marne-la-Vallée, janvier 1996.
70. **Université de Melbourne, septembre 1995.**
71. **Séminaire de combinatoire du LACIM, Université du Québec à Montréal, mai 1995.**
72. Groupe de travail *Automates et combinatoire*, École Normale Supérieure, Paris, février 1995.
73. Séminaire *Aubades*, Laboratoire de Mathématiques Discrètes, Luminy, décembre 1994.
74. Séminaire de combinatoire de l'Université Louis Pasteur, Strasbourg, novembre 1994.
75. **Séminaire de combinatoire du LACIM, Université du Québec à Montréal, avril 1994.**
76. Séminaire d'informatique algébrique du LITP, Paris, février 1994.
77. Séminaire *Aubades*, Laboratoire de Mathématiques Discrètes, Luminy, décembre 1993.
78. Groupe de travail *Théorie des nombres et automates*, École normale supérieure, Paris, février 1993.
79. Groupe de travail *Théorie des nombres et automates*, École normale supérieure, Paris, février 1992.
80. Séminaire d'informatique de l'INRIA, Rocquencourt, janvier 1992.
81. **Séminaire de combinatoire du LACIM, Université du Québec à Montréal, septembre 1991.**