

Bernard Beauzamy : titres et travaux

Né le 8 janvier 1949 à Paris
Nationalité française



Diplômes

Ancien élève de l'Ecole polytechnique (promotion 1968)
Doctorat d'Etat ès Sciences en mathématiques, obtenu en 1976
sous la direction de Laurent Schwartz.

Fonctions occupées

Assistant, puis chercheur, au Centre de Mathématiques de l'Ecole polytechnique, de 1972 à 1978.
Professeur titulaire à la Faculté des Sciences de Lyon de 1979 à 1995.
Directeur de l'Institut de Calcul Mathématique (association Loi 1901) de 1987 à 2000.
Membre du Bureau du Groupe X-Défense depuis 1994, secrétaire général, 1999-2003.
Président Directeur Général de la Société de Calcul Mathématique, S.A., depuis 1995.
Chargé d'études auprès du Secrétariat Général de la Défense Nationale (Premier ministre) de 1998 à 2002 (prospective scientifique pour la Défense).

Domaines de compétence

- Analyse et probabilités, théorie des nombres ;
- Traitement du signal et de l'image ;
- Modélisation et calcul scientifique, optimisation.

Réalisations

Publications :

- 118 publications dans des revues internationales à comité de lecture.
- 12 livres (dont deux ont été réédités).

Conférencier invité au Séminaire Bourbaki (1979), à l'US Army Research Office (Raleigh-Durham, North Carolina, USA, 1991, 1993), à l'Institute for Advanced Study (Princeton, New Jersey, USA, 1993). Chargé de la leçon inaugurale de la Dublin Math. Society (1976 et 2001).

Professeur invité par les Universités de Kent (Ohio) et d'Urbana-Champaign (Illinois) en moyenne deux mois par an, tous les ans, de 1976 à 1995. Professeur associé, chargé de cours pendant un semestre, à l'Université de Columbus (Ohio) et à l'Université de Kent (Ohio).

Directions de thèse : 25 thèses au total (13 thèses de troisième cycle, une thèse d'Etat, un PhD, et 10 thèses " nouveau régime ").

Directions de projets : directeur des projets menés par l'Institut de Calcul Mathématique (de 1987 à 1995), puis par la Société de Calcul Mathématique (depuis 1995).

Divers : Ceinture noire de Judo. Second prix au tournoi international open de Cleveland, 1984. Photo avec Me Takafumi Shigeoka, champion du monde 1967 et l'une de ses élèves, championne olympique ; [cliquer ici](#). Article dans le "Bulletin des Ceintures Noires", 2012 , [cliquer ici](#).

Direction de Thèses

From MathSciNet

Bernard Beauzamy, Ph.D. Université Paris Diderot - Paris 7 1976 France

Dissertation: Infinite-Dimensional Normed Spaces

Mathematics Subject Classification: 46—Functional analysis

Advisor: Laurent Schwartz

Students:

Name	School	Year	Descendants
Lemberg, Henri	Université Paris Diderot - Paris 7		
Guerre, Sylvie	Université Paris Diderot - Paris 7	1978	
Lévy, Mireille	Université Pierre-et-Marie-Curie - Paris VI	1980	
Bénozène, R.	Université Pierre-et-Marie-Curie - Paris VI	1981	
Zarouf, Fouad	Université Claude Bernard Lyon 1	1981	
Finet, Catherine	Université Paris Diderot - Paris 7	1982 / 1985	1
Douek, Nadia	Université Paris Diderot - Paris 7	1983	
Ropars, Yves	Université Pierre-et-Marie-Curie - Paris VI	1983	
Tahri-Joutei, Hassan	Université Claude Bernard Lyon 1	1983	
Elraichi, Jamal	Université Claude Bernard Lyon 1	1985	
Martel, René	Université Paris Diderot - Paris 7	1985	
Ralambo, Alain	Université Paris Diderot - Paris 7	1985	
Bonvalot, Laurence	Université Paris Diderot - Paris 7	1986	
Cassier, Gilles	Université Pierre-et-Marie-Curie - Paris VI	1988	8
Chou, Sylvia	Université Pierre-et-Marie-Curie - Paris VI	1990	
Trevisan, Vilmar	Kent State University	1992	13
Beaucoup, Franck	Université Claude Bernard Lyon 1	1994	
Dégot, Jérôme	Université Claude Bernard Lyon 1	1995	

Hohl, Jean-Christophe	Université Claude Bernard Lyon 1	1995	
Bécarie, Cécile	Université Claude Bernard Lyon 1	1997	
Beley, Thierry	Université Claude Bernard Lyon 1	1998	
Macovschi, Stefan	Université Claude Bernard Lyon 1	1998	
Corvaisier-Riche, Aude	Université Claude Bernard Lyon 1	1999	
Bonnomet, Vincent	Université Claude Bernard Lyon 1	2002	
Zeydina, Olga	Université de Bretagne-Sud	2011	

According to our current on-line database, Bernard Beauzamy has 25 students and 47 descendants.

Publication List

1. Books

- [12] Simple Random Walks in the Plane, in English. Ouvrage édité et commercialisé par la Société de Calcul Mathématique SA. ISBN :979-10-95773-01-6, ISSN: 1767-1175. Relié, 208 pages. Février 2020.
- [11]. Méthodes probabilistes pour la gestion des risques extrêmes. Ouvrage édité et commercialisé par la Société de Calcul Mathématique SA. ISBN : 978-2-9521458-9-3, ISSN : 1767-1175. Relié, 208 pages, juin 2015.
- [10]. Probabilistic Information Transfer (en collaboration avec Olga Zeydina). Ouvrage édité et commercialisé par la Société de Calcul Mathématique SA. ISBN: 978-2-9521458-6-2, ISSN : 1767-1175. Relié, 208 pages, mai 2013.
- [9]. [MR2962726](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Archimedes' modern works. [Real Life Mathematics](#). *Société de Calcul Mathématique SA, Paris*, 2012. 220 pp. ISBN: 978-2-9521458-7-9 (Reviewer: Aleksandar M. Nikolić) [01A20](#) [\(01A70\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Series Book
- [8]. Nouvelles Méthodes Probabilistes pour l'évaluation des risques. Ouvrage édité et commercialisé par la *Société de Calcul Mathématique SA*. ISBN 978-2-9521458-4-8. ISSN 1767-1175, avril 2010.
- [7]. Méthodes probabilistes pour la reconstruction de données manquantes (en collaboration avec Olga Zeydina). Ouvrage édité et commercialisé par la *Société de Calcul Mathématique SA*, ISBN 2-9521458-2-2, ISSN 1767 – 1175, avril 2007.
- [6]. Comment décider et gérer un programme de recherche scientifique ? Manuel pratique à l'usage des entreprises. Ouvrage édité et commercialisé par la *Société de Calcul Mathématique SA*, ISBN 2-9521458-1-4, ISSN 1767-1175, mars 2005.
- [5]. Méthodes Probabilistes pour l'étude des phénomènes réels. Ouvrage édité et commercialisé par la *Société de Calcul Mathématique SA*, ISBN 2-9521458-0-6, ISSN 1767-1175. Mars 2004. Seconde Edition, 2016.
- [4] [MR0967989](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Introduction to operator theory and invariant subspaces. [North-Holland Mathematical Library, 42](#). *North-Holland Publishing Co., Amsterdam*, 1988. xiv+358 pp. ISBN: 0-444-70521-X (Reviewer: John B. Conway) [47-01](#) [\(47A15\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Series Book [84 Citations](#) (out of print).
- [3] [MR0770062](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#); [Lapresté, J.-T.](#) Modèles étalés des espaces de Banach. (French) [Spreading models of Banach spaces] [Travaux en Cours. \[Works in Progress\]](#) *Hermann, Paris*, 1984. iv+210 pp. ISBN: 2-7056-5965-X (Reviewer: G. J. O. Jameson) [46B20](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Series Book [33 Citations](#)
- [2b][MR0889253](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Introduction to Banach spaces and their geometry. Second edition. [North-Holland Mathematics Studies, 68](#). *Notas de Matemática [Mathematical Notes]*, 86. *North-Holland Publishing Co., Amsterdam*, 1985. xv+338 pp.

ISBN: 0-444-87878-5 [46Bxx](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Series Book [110 Citations](#) (out of print)

[2] [MR0670943](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Introduction to Banach spaces and their geometry. North-Holland Mathematics Studies, 68. Notas de Matemática [Mathematical Notes], 86. *North-Holland Publishing Co., Amsterdam-New York*, 1982. xi+308 pp. ISBN: 0-444-86416-4 (Reviewer: Y. Benyamini) [46Bxx \(46-01\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Series Book [62 Citations](#) (out of print).

[1] [MR0513228](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Espaces d'interpolation réels: topologie et géométrie. (French) [Real interpolation spaces: topology and geometry] Lecture Notes in Mathematics, 666. *Springer, Berlin*, 1978. x+104 pp. ISBN: 3-540-08923-3 (Reviewer: T. Figiel) [46M35 \(46B20 46E99\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Series Book [48 Citations](#)

2. Other editorial functions

[5] [MR0960283](#) (89c:46002) Séminaire d'Analyse Fonctionnelle 1985/1986/1987. (French) [Seminar on Functional Analysis 1985/1986/1987] Edited by Bernard Beauzamy, Sylvie Guerre, Bernard Maurey and Gilles Pisier. Publications Mathématiques de l'Université Paris VII [Mathematical Publications of the University of Paris VII], 28. Université de Paris VII, U.E.R. de Mathématiques, Paris, 1988. xiv+218 pp. 46-06 (00A11)

[4] [MR0941803](#) (89b:46005) Séminaire d'Analyse Fonctionnelle 1984/1985. (French) [Seminar on Functional Analysis 1984/1985] Edited by Bernard Beauzamy, Bernard Maurey and Gilles Pisier. Publications Mathématiques de l'Université Paris VII [Mathematical Publications of the University of Paris VII], 26. Université de Paris VII, U.E.R. de Mathématiques, Paris, 1986. x+165 pp. 46-06

[3] [MR0825297](#) (86m:46002) Séminaire d'analyse fonctionnelle 1983/1984. (French) [Seminar on functional analysis 1983/1984] Edited by Bernard Beauzamy, Jean-Louis Krivine, Bernard Maurey and Gilles Pisier. Publications Mathématiques de l'Université Paris VII [Mathematical Publications of the University of Paris VII], 20. Université de Paris VII, U.E.R. de Mathématiques, Paris, 1984. x+184 pp. 46-06 (47-06)

[2] [MR0781562](#) (86d:46001) Séminaire de géométrie des espaces de Banach. Tome I, II. (French) [Seminar on the geometry of Banach spaces. Vol. I, II] Papers from the seminar held at the Université de Paris VII, Paris, 1983. Edited by Bernard Beauzamy, Jean-Louis Krivine and Bernard Maurey. Publications Mathématiques de l'Université Paris VII [Mathematical Publications of the University of Paris VII], 18. Université de Paris VII, U.E.R. de Mathématiques, Paris, 1984. v+254 pp. 46-06

[1] [MR0731938](#) (84m:46006) Séminaire de géométrie des espaces de Banach. (French) [Seminar on the geometry of Banach spaces] Papers from the seminar held at the Université de Paris VII, Paris, 1982. Edited by Bernard Beauzamy, Jean-Louis Krivine and Bernard Maurey. Publications Mathématiques de l'Université Paris VII [Mathematical Publications of the University of Paris VII], 16. Université de Paris VII, U.E.R. de Mathématiques, Paris, 1983. iii+160 pp. 46-06 (47-06)

3. Published papers in Functional Analysis, Number Theory, Operator Theory

(List reproduced from "MathSciNet", database of the American Mathematical Society)

- [91] [MR2120118](#) [Reviewed](#) [Decugis, Vincent](#); [Beauzamy, Bernard](#) Convergence of a reactive planning algorithm. *Positivity* **8** (2004), no. 3, 215–228. [70B15](#) ([68T20](#) [68T40](#) [91B06](#)) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11117-004-2464-2>
- [90] [MR2100461](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Fast intersection methods for the solution of some nonlinear systems of equations. *J. Appl. Math.* **2004**, no. 2, 127–136. (Reviewer: Vasile Berinde) [65H10](#) ([14Q10](#)) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
<https://projecteuclid.org/euclid.jam/1089229336>
- [89] [MR1930525](#) [Indexed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Real life mathematics. *Irish Math. Soc. Bull.* **No. 48** (2002), 43–46. [01A70](#) ([68U20](#)) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [1 Citation](#)
http://scmsa.eu/archives/BB_real_life_maths_2001.htm
- [88] [MR1897456](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) The complexity of retina operators. *J. Appl. Math.* **2** (2002), no. 1, 23–50. [68T45](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
http://www.emis.de/journals/HOA/JAM/Volume2_1/724312.pdf
- [87] [MR1822115](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Finding the roots of polynomial equations: an algorithm with linear command. *Rev. Mat. Complut.* **13** (2000), no. 2, 305–323. (Reviewer: Michael J. Mossinghoff) [30C15](#) ([12D10](#) [65H05](#) [65Y05](#)) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [2 Citations](#)
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Finding_roots_linear_command.pdf
- [86] [MR1733116](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) On the paths to the zeros of a polynomial. *J. Inequal. Appl.* **4** (1999), no. 1, 83–89. (Reviewer: Gradimir V. Milovanović) [65H05](#) ([41A10](#)) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [1 Citation](#)
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_path_to_zeros_polynomial.pdf
- [85] [MR1711500](#) [Reviewed](#) [Bauer, Robert O.](#); [Beauzamy, Bernard](#) Automated target tracking in real-time: optimal adjustment of the parameters. *J. Math. Anal. Appl.* **238** (1999), no. 1, 1–19. (Reviewer: Marco Ferrante) [93E15](#) ([93D15](#)) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X99964570>
- [84] [MR1695495](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) How the roots of a polynomial vary with its coefficients: a local quantitative result. *Canad. Math. Bull.* **42** (1999), no. 1, 3–12. (Reviewer: William Thomas Ross) [30C15](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [8 Citations](#)
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.429.9179&rep=rep1&type=pdf>
- [83] [MR1665661](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Stability of the solutions of differential equations. *Illinois J. Math.* **43** (1999), no. 1, 151–158. (Reviewer: E. J. Barbeau) [35A25](#) ([30C10](#) [35C99](#) [46N20](#)) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
<https://projecteuclid.org/euclid.ijm/1255985342>

- [82] [MR1632978](#) [Reviewed](#) [Luzeaux, Dominique](#); [Beauzamy, Bernard](#) Stabilizing stationary linear discrete systems: minimal and balanced expansions in any real base. *J. Math. Anal. Appl.* **224** (1998), no. 1, 117–130. (Reviewer: Emilia Petrisor) [93C55 \(93D15 93D21\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X9895990X>
- [81] [MR1602318](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Extremal products in Bombieri's norm. Dedicated to the memory of Pierre Grisvard. *Rend. Istit. Mat. Univ. Trieste* **28** (1996), suppl., 73–89 (1997). (Reviewer: Paolo Emilio Ricci) [11C08 \(11J99 35A20\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [4 Citations](#)
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Extremal_products_Bombieri_norm.pdf
- [80] [MR1441909](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) On complex Lee and Yang polynomials. *Comm. Math. Phys.* **182** (1996), no. 1, 177–184. [82B05 \(32A99\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [2 Citations](#)
<https://projecteuclid.org/euclid.cmp/1104288024>
- [79] [MR1417115](#) [Reviewed](#) [Bauer, Robert](#); [Beauzamy, Bernard](#); [Olivier, Christian](#) Real-time target tracking: optimal determination of the characteristics, using martingale tools. *J. Math. Anal. Appl.* **203** (1996), no. 3, 565–572. [90B40 \(60G99\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X96903972>
- [78] [MR1402857](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Reconstructing a signal from the knowledge of the norms of its multiples. *Numer. Algorithms* **12** (1996), no. 3-4, 409–414. [94A12 \(30C15\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_reconstruction_signal.pdf
- [77] [MR1389850](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#); [Frot, Jean-Louis](#); [Millour, Christian](#) Massively parallel computations on many-variable polynomials. *Ann. Math. Artificial Intelligence* **16** (1996), no. 1-4, 251–283. [68Q22 \(68Q40\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [3 Citations](#)
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Frot_Millour_Massively_Parallel_Computations.pdf
- [76] [MR1361564](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Products of many-variable polynomials: pairs that are maximal in Bombieri's norm. *J. Number Theory* **55** (1995), no. 1, 129–143. (Reviewer: Paolo Emilio Ricci) [11C08 \(11J99\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [4 Citations](#)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022314X85711328>
- [75] [MR1316532](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) A generalized Jensen's inequality for bounded analytic functions. *Illinois J. Math.* **39** (1995), no. 2, 196–203. (Reviewer: Aristomenis Siskakis) [30A10 \(30C10 30D55\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [1 Citation](#)
<https://www.projecteuclid.org/euclid.ijm/1255986543>
- [74] [MR1277095](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#); [Dégot, Jérôme](#) Differential identities. *Trans. Amer. Math. Soc.* **347** (1995), no. 7, 2607–2619. (Reviewer: Piotr Pragacz) [05A19 \(11C08 30C10\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [9 Citations](#)
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Degot_Differential_Identities.pdf

- [73] [MR1300564](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#); [Enflo, Per](#); [Wang, Paul](#) Quantitative estimates for polynomials in one or several variables. *Math. Mag.* **67** (1994), no. 4, 243–257. (Reviewer: Maurice Mignotte) [12Y05 \(68Q40\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Enflo_Wang_Quantitative_Estimates.pdf
- [72] [MR1284577](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) On the leading coefficients of real many-variable polynomials. *J. Approx. Theory* **78** (1994), no. 1, 64–76. (Reviewer: J. Siciak) [26C05 \(41A63\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [1 Citation](#)
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Leading_coeff_real_polynomials.pdf
- [71] [MR1227929](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#); [Trevisan, Vilmar](#); [Wang, Paul S.](#) Polynomial factorization: sharp bounds, efficient algorithms. *J. Symbolic Comput.* **15** (1993), no. 4, 393–413. [68Q40](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [2 Citations](#)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S074771718371028X>
- [70] [MR1226355](#) [Reviewed](#) [Aron, Richard](#); [Beauzamy, Bernard](#); [Enflo, Per](#) Polynomials in many variables: real vs complex norms. *J. Approx. Theory* **74** (1993), no. 2, 181–198. (Reviewer: J. Siciak) [32A22 \(26C05 41A17 41A63\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [13 Citations](#)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021904583710609>
- [69] [MR1219181](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#); [Chou, Sylvia](#) On the zeros of polynomials with concentration at low degrees. II. *J. Math. Anal. Appl.* **175** (1993), no. 2, 360–379. (Reviewer: George L. Csordas) [30C15](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Chou_Zeros_polynomials_conc_low_degrees2.pdf
- [68] [MR1191598](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Estimates for H_2 functions with concentration at low degrees and applications to complex symbolic computation. *J. Reine Angew. Math.* **433** (1992), 1–44. (Reviewer: George L. Csordas) [30D55 \(30C15\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [2 Citations](#)
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_H2_Estimates.pdf
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_correction_H2_estimates.pdf
- [67] [MR1170091](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Products of polynomials and a priori estimates for coefficients in polynomial decompositions: a sharp result. *J. Symbolic Comput.* **13** (1992), no. 5, 463–472. (Reviewer: Jean-Pierre Massias) [11Y05 \(12D05 68Q40\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [9 Citations](#)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0747717110800069>
- [66] [MR1103856](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Polynomials with complex coefficients: size of the factors, repartition of the zeros. *Appl. Anal.* **41** (1991), no. 1-4, 193–201. (Reviewer: Ljiljana Petković) [30C15](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Size_factors_rep_zeros.pdf
- [65] [MR1072467](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#); [Bombieri, Enrico](#); [Enflo, Per](#); [Montgomery, Hugh L.](#) Products of polynomials in many variables. *J. Number Theory* **36** (1990), no. 2, 219–245. (Reviewer: F. Beukers) [11C08 \(11J99\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [22 Citations](#)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0022314X90900753>

- [64] [MR1055079](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) An operator on a separable Hilbert space with all polynomials hypercyclic. *Studia Math.* **96** (1990), no. 1, 81–90. (Reviewer: Thomas Hoover) [47A15](#) ([47A05](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal](#) [Article](#) [10 Citations](#) http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_operator_all_polynomial_hypercyclic.pdf
- [63] [MR1031180](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) A minimization problem connected with a generalized Jensen inequality. *J. Math. Anal. Appl.* **145** (1990), no. 1, 137–144. (Reviewer: Joaquin Bustoz) [30D55](#) ([30C10](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal](#) [Article](#) [4 Citations](#) http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Minimization_Jensen.pdf
- [62] [MR1009182](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) The C_1 contractions. *Analysis at Urbana, Vol. II (Urbana, IL, 1986–1987)*, 1–8, [London Math. Soc. Lecture Note Ser., 138](#), Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1989. (Reviewer: Arthur Lubin) [47A15](#) ([47A65](#) [47B37](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Series](#) [Chapter](#) https://books.google.fr/books?id=rohEj6xN2YYC&pg=PA1&hl=fr&source=gbs_toc_r&cad=3#v=onepage&q&f=false
- [61] [MR0960298](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Un opérateur sur l_1 sans sous-espace invariant non-trivial: la construction de C. Read, simplifiée par A. M. Davie. (French) [An operator on l_1 with no nontrivial invariant subspace: C. Read's construction, simplified by A. M. Davie] *Séminaire d'Analyse Fonctionnelle 1985/1986/1987*, 187–204, [Publ. Math. Univ. Paris VII, 28](#), Univ. Paris VII, Paris, 1988. (Reviewer: Lawrence Fialkow) [47A15](#) ([46B20](#) [47B37](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Series](#) [Chapter](#)
- [60] [MR0924762](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) An operator on a separable Hilbert space with many hypercyclic vectors. *Studia Math.* **87** (1987), no. 1, 71–78. (Reviewer: S. Rolewicz) [47A15](#) ([47A99](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal](#) [Article](#) [11 Citations](#) <http://matwbn.icm.edu.pl/ksiazki/sm/sm87/sm8717.pdf>
- [59] [MR0901624](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Orbites tendant vers l'infini. (French) [Orbits tending to infinity] *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* **305** (1987), no. 4, 123–126. (Reviewer: Bernd Rosenberger) [47A05](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal](#) [Article](#) http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_orbites_tendant_vers_infini.pdf
- [58] [MR0882785](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Opérateurs de rayon spectral strictement supérieur à 1. (French) [Operators with spectral radius strictly greater than 1] *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* **304** (1987), no. 10, 263–266. (Reviewer: F.-H. Vasilescu) [47A10](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal](#) [Article](#) [1 Citation](#) http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_operateurs_rayon_spectral_sup1.pdf
- [57] [MR0941816](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#); [Casazza, Peter G.](#) Isométries de l'espace de Tzirelson. (French) [Isometries of the Tsirelson space] *Séminaire d'Analyse Fonctionnelle 1984/1985*, 119–124, [Publ. Math. Univ. Paris VII, 26](#), Univ. Paris VII, Paris, 1986. (Reviewer: Catherine Finet) [46B20](#) ([47B37](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Series](#) [Chapter](#)
- [56] [MR0873395](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Un opérateur, sur l'espace de Hilbert, dont tous les polynômes sont hypercycliques. (French) [An operator on Hilbert space all of whose polynomials are hypercyclic] *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* **303** (1986), no. 18, 923–925. (Reviewer: S. Suljagić) [47A15](#) ([47B37](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal](#) [Article](#) [15 Citations](#) http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_operator_all_polynomial_hypercyclic.pdf

- [55] [MR0860351](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Propriétés spectrales d'un opérateur sans sous-espace invariant. (French) [Spectral properties of an operator with no invariant subspace] *J. Operator Theory* **16** (1986), no. 2, 349–353. (Reviewer: Stephen Power) [47A15](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
<http://www.theta.ro/jot/archive/1986-016-002/1986-016-002-011.pdf>
- [54] [MR0848522](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Jensen's inequality for polynomials with concentration at low degrees. *Numer. Math.* **49** (1986), no. 2-3, 221–225. (Reviewer: R. Gervais) [26C05](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [6 Citations](#)
<http://gdz.sub.uni-goettingen.de/dms/load/img/?PID=GDZPPN001180428>
- [54b] [MR1002751](#) [Indexed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Inégalité de Jensen et polynômes concentrés aux bas degrés. (French) [Jensen's inequality and polynomials concentrated at low degrees] *Séminaire d'Analyse 1986–1987 (Clermont-Ferrand, 1986–1987)*, Exp. No. 17, 5 pp., *Univ. Clermont-Ferrand II, Clermont-Ferrand*, [1987]. [30C10](#) ([30A10](#) [42A05](#)) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Series Chapter](#)
- [54c] [MR0941811](#) [Indexed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Inégalité de Jensen pour les polynômes avec concentration aux bas degrés. (French) [Jensen's inequality for polynomials with concentration at low degrees] *Séminaire d'Analyse Fonctionnelle 1984/1985*, 73–76, [Publ. Math. Univ. Paris VII](#), **26**, *Univ. Paris VII, Paris*, 1986. [26C05](#)
- [53] [MR0814012](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#); [Enflo, P.](#) Estimations de produits de polynômes. (French) [Estimates of products of polynomials] *J. Number Theory* **21** (1985), no. 3, 390–412. (Reviewer: J.-P. Kahane) [42A05](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [11 Citations](#)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0022314X85900629>
- [52] [MR0800172](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#); [Enflo, P.](#) Théorème de point fixe et d'approximation. (French) [Fixed-point and approximation theorems] *Ark. Mat.* **23** (1985), no. 1, 19–34. (Reviewer: Pier Luigi Papini) [47H10](#) ([41A65](#) [46N05](#) [90A10](#)) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [5 Citations](#)
<https://projecteuclid.org/euclid.afm/1485897445>
- [51] [MR0800171](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#); [Rome, M.](#) Extension unitaire et fonctions de représentation d'une contraction de classe C_1 . (French) [Unitary extension and representation functions of a C_1 -contraction] *Ark. Mat.* **23** (1985), no. 1, 1–17. (Reviewer: Hari Bercovici) [47A45](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
<https://projecteuclid.org/euclid.afm/1485897444>
- [50] [MR0792905](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Un opérateur sans sous-espace invariant: simplification de l'exemple de P. Enflo. (French) [An operator with no invariant subspace: simplification of the example of P. Enflo] *Integral Equations Operator Theory* **8** (1985), no. 3, 314–384. (Reviewer: A. M. Davie) [47A15](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [6 Citations](#)
<https://link.springer.com/article/10.1007/BF01202903>
- [49] [MR0825304](#) [Indexed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Un opérateur, sur un espace de Banach, sans sous-espace invariant: simplification de l'exemple de P. Enflo. (French) [A Banach-space operator with no invariant subspace: simplification of P. Enflo's example] *Seminar*

on functional analysis, 1983/1984, 51–53, [Publ. Math. Univ. Paris VII, 20](#), Univ. Paris VII, Paris, 1984. [47A15](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Series Chapter

[48] [MR0825298](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Spectre d'une contraction de classe C_1 et de son extension unitaire. (French) [Spectrum of a C_1 -contraction and of its unitary extension] *Seminar on functional analysis, 1983/1984*, 1–7, [Publ. Math. Univ. Paris VII, 20](#), Univ. Paris VII, Paris, 1984. (Reviewer: Hari Bercovici) [47A65](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Series Chapter

[47] [MR0786834](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Products of polynomials. *Approximation theory and spline functions (St. John's, Nfld., 1983)*, 1–22, [NATO Adv. Sci. Inst. Ser. C Math. Phys. Sci., 136](#), Reidel, Dordrecht, 1984. [41A17](#) ([42A05](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Series Chapter

[46] [MR0781576](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Un opérateur, sur un espace de Banach, avec un ensemble non-dénombrable, dense, de vecteurs hypercycliques. (French) [An operator on a Banach space with a dense, uncountable set of hypercyclic vectors] *Seminar on the geometry of Banach spaces, Vol. I, II (Paris, 1983)*, 149–175, [Publ. Math. Univ. Paris VII, 18](#), Univ. Paris VII, Paris, 1984. (Reviewer: A. M. Davie) [47A15](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Series Chapter

[45] [MR0781573](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Estimations de polynômes trigonométriques. (French) [Estimates of trigonometric polynomials] *Seminar on the geometry of Banach spaces, Vol. I, II (Paris, 1983)*, 109–119, [Publ. Math. Univ. Paris VII, 18](#), Univ. Paris VII, Paris, 1984. (Reviewer: Colin C. Graham) [42A05](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Series Chapter

[44] [MR0781567](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Produits de polynômes. (French) [Products of polynomials] *Seminar on the geometry of Banach spaces, Vol. I, II (Paris, 1983)*, 43–61, [Publ. Math. Univ. Paris VII, 18](#), Univ. Paris VII, Paris, 1984. (Reviewer: R. P. Boas) [26C05](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Series Chapter

[43] [MR0731949](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Commutation des opérateurs de classe C_1 . avec les opérateurs compacts. (French) [Commutation of C_1 . operators with compact operators] *Seminar on the geometry of Banach spaces (Paris, 1982)*, 123–127, [Publ. Math. Univ. Paris VII, 16](#), Univ. Paris VII, Paris, 1983. [47A15](#) ([47B05](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Series Chapter

[42] [MR0731948](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Propriétés spectrales d'un opérateur de multiplication sur $H_2(\mathbf{T})$. (French) [Spectral properties of a multiplication operator on $H_2(\mathbf{T})$] *Seminar on the geometry of Banach spaces (Paris, 1982)*, 115–122, [Publ. Math. Univ. Paris VII, 16](#), Univ. Paris VII, Paris, 1983. [47B37](#) ([47A15](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Series Chapter

[41] [MR0766853](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Contractions de classe C_1 et sous-espaces invariants. (French) [Contractions of class C_1 and invariant subspaces] [Portugal. Math. 41 \(1982\), no. 1-4](#), 247–249 (1984). (Reviewer: Hari Bercovici) [47A15](#) ([47Bxx](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article

[40] [MR0700563](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Fonctions d'une contraction de classe C_1 . (French) [Functions of a contraction of class C_1] [An. Acad. Brasil. Ciênc. 54 \(1982\), no. 4](#), 619–627. (Reviewer: Hari Bercovici) [47A15](#) ([47A45](#))

- [39] [MR0685452](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Invariant subspaces and functional representations for the C_1 -contractions. *Invariant subspaces and other topics (Timișoara/ Hercules, 1981)*, pp. 45–49, *Operator Theory: Adv. Appl.*, 6, *Birkhäuser, Basel-Boston, Mass.*, 1982. (Reviewer: G. M. Gubreev) [47A20](#) ([47A15](#)) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Series Chapter
- [38] [MR0680273](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Sous-espaces de modèles étalés et structures cycliquement reproduites dans un espace de Banach. (French) [Subspaces of spreading models and structures reproduced cyclically in a Banach space] *Bull. Sci. Math. (2)* **106** (1982), no. 3, 273–278. (Reviewer: J.-T. Lapresté) [46B20](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article
- [37] [MR0650197](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Sous-espaces invariants pour les contractions de classe C_1 et vecteurs cycliques dans $C_0(\mathbf{Z})$. (French) [Invariant subspaces for contractions of class C_1 and cyclic vectors in $C_0(\mathbf{Z})$] *J. Operator Theory* **7** (1982), no. 1, 125–137. (Reviewer: Aharon Atzmon) [47A15](#) ([47B99](#)) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article <http://www.jstor.org/stable/24714055>
- [36] [MR0636519](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Sous-espaces invariants dans les espaces de Banach. (French) [Invariant subspaces in Banach spaces] *Bourbaki Seminar, Vol. 1979/80*, pp. 95–111, *Lecture Notes in Math.*, 842, *Springer, Berlin-New York*, 1981. [47A15](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Series Chapter http://www.numdam.org/item/SB_1979-1980__22__95_0
- [35] [MR0631107](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#); [Rome, Michel](#) Représentation fonctionnelle des séries convergentes utilisant les itérés d'un point par une contraction de classe C_1 . (French) [Functional representation of convergent series using iterates of a point by a class C_1 contraction] *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* **292** (1981), no. 22, 963–965. [47A45](#) ([47A65](#)) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Rome_rep_fonct_series_conv.pdf
- [34] [MR0595416](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) A weighted bilateral shift with no cyclic vector. *J. Operator Theory* **4** (1980), no. 2, 287–288. (Reviewer: T. Rolf Turner) [47B37](#) ([47A15](#)) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article [2 Citations](#) <https://www.theta.ro/jot/archive/1980-004-002/1980-004-002-007.pdf>
- [33] [MR0571384](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Une propriété de régularité pour les itérés inverses de certaines contractions de classe C_1 . (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **290** (1980), no. 10, A467–A469. [47A05](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_ppte_regularite_iteres_inverses.pdf
- [32] [MR0608314](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#); [Maurey, B.](#) Iteration of spreading models. *Ark. Mat.* **17** (1979), no. 2, 193–198. (Reviewer: R. W. Cross) [46B20](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Journal [Article](#) [3 Citations](#) https://projecteuclid.org/download/pdf_1/euclid.afm/1485896583
- [31] [MR0579729](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Propriété de Banach-Saks. (French) *Studia Math.* **66** (1979/80), no. 3, 227–235. (Reviewer: D. J. H. Garling) [46B20](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) Journal [Article](#) [13 Citations](#) <https://eudml.org/doc/218286>

- [30b] [MR0571478](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Sous-espaces invariants de type fonctionnel dans les espaces de Banach. (French) *Acta Math.* 144 (1980), no. 1-2, 65–82. (Reviewer: Aharon Atzmon) [47A15](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal](#) [Article](#) [3](#) [Citations](#)
- [30a] [MR0557379](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Sous-espaces invariants de type fonctionnel dans les espaces de Banach. (French) *Séminaire d'Analyse Fonctionnelle (1978–1979)*, Exp. No. 27, 25 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1979. [47A15](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Series](#) [Chapter](#)
<https://projecteuclid.org/euclid.acta/1485890054>
- [29] [MR0557372](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Réitération de modèles étales. (French) *Séminaire d'Analyse Fonctionnelle (1978–1979)*, Exp. No. 18, 8 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1979. [46B20](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Series](#) [Chapter](#)
http://www.numdam.org/item/SAF_1978-1979__A16_0
- [28] [MR0557368](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Sous-espaces invariants dans les espaces de Banach: quelques résultats positifs. (French) *Séminaire d'Analyse Fonctionnelle (1978–1979)*, Exp. No. 13, 13 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1979. (Reviewer: Aharon Atzmon) [47A15](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Series](#) [Chapter](#)
http://www.numdam.org/item/SAF_1978-1979__A12_0
- [27] [MR0555227](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Banach-Saks properties and spreading models. *Math. Scand.* 44 (1979), no. 2, 357–384. (Reviewer: D. J. H. Garling) [46B20](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal](#) [Article](#) [28](#) [Citations](#)
<http://www.msand.dk/article/view/11818>
- [26] [MR0552706](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Quelques propriétés topologiques des espaces d'interpolation dans le cadre général. (French) *J. Funct. Anal.* 34 (1979), no. 2, 282–291. (Reviewer: R. C. James) [46M35](#) ([46B10](#) [46B20](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal](#) [Article](#)
- [25] [MR0528257](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Some new factorization theorems. *Proceedings of the International Conference on Operator Algebras, Ideals, and their Applications in Theoretical Physics (Leipzig, 1977)*, pp. 40–43, *Teubner, Leipzig*, 1978. (Reviewer: N. De Grande-De Kimpe) [46M35](#) ([47A68](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Series](#) [Chapter](#)
- [24] [MR0522985](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Approximation des optima de Pareto. (French) *Séminaire Choquet, 17e année (1977/78), Initiation à l'analyse, Fasc. 2*, Exp. No. 17, 3 pp., *Secrétariat Math., Paris*, 1978. [58E17](#) ([58C30](#) [90A10](#) [90A16](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Series](#) [Chapter](#) [1](#) [Citation](#)
http://www.numdam.org/item/SC_1977__17_2_A2_0
- [23] [MR0520207](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Factorisation des propriétés de Banach-Saks. (French) *Séminaire sur la Géométrie des Espaces de Banach (1977–1978)*, Exp. No. 5, 16 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1978. (Reviewer: K. Sundaresan) [46B15](#)
http://www.numdam.org/item/SAF_1977-1978__A4_0
- [22] [MR0520205](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Propriété de Banach-Saks et modèles étalés. (French) *Séminaire sur la Géométrie des Espaces de Banach (1977–1978)*, Exp. No. 3, 16 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1978. (Reviewer: Jacques Stern) [46B20](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Series](#) [Chapter](#) [1](#) [Citation](#)
http://www.numdam.org/item/SAF_1977-1978__A2_0

- [21] [MR0517342](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Convergence ou divergence presque sûres des sommes de Césaro dans un espace de Banach. (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **287** (1978), no. 6, A457–A459. [60B10](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_convergence_ou_div_ps_sommes_Cesaro.pdf
- [20b] [MR0493271](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Projections contractantes dans les espaces de Banach. (French) *Bull. Sci. Math. (2)* **102** (1978), no. 1, 43–47. (Reviewer: R. A. Raimi) [46B99](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article [5 Citations](#)
- [20a] [MR0520215](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Projections contractantes dans les espaces de Banach. (French) *Séminaire sur la Géométrie des Espaces de Banach (1977–1978)*, Exp. No. 16, 7 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1978. (Reviewer: W. J. Davis) [46B20](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Series Chapter http://www.numdam.org/article/SAF_1977-1978__A12_0.pdf
- [19] [MR0486456](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#); [Guerre, Sylvie](#) Une loi forte des grands nombres pour des variables aléatoires non intégrables. (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **286** (1978), no. 1, A67–A69. [60F15](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Sylvie_Guerre_Loi_forte.pdf
- [18] [MR0463895](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Mesures sur les ensembles compacts et points minimaux dans les espaces de Banach. (French) *Symposia Mathematica, Vol. XXI (Convegno sulle Misure su Gruppi e su Spazi Vettoriali, Convegno sui Gruppi e Anelli Ordinati, INDAM, Rome, 1975)*, pp. 45–54. *Academic Press, London*, 1977. (Reviewer: Pier Luigi Papini) [46B99](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article
- [17] [MR0442652](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Quelques propriétés des opérateurs uniformément convexifiants. (French) *Studia Math.* **60** (1977), no. 2, 211–222. (Reviewer: D. Dean) [46B99](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Journal [Article](#) [3 Citations](#) <https://eudml.org/doc/218138>
- [16] [MR0440384](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Propriétés des espaces d'interpolation réels dans le cadre général. *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **284** (1977), no. 23, A1503–A1505. [46M35](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article
- [15] [MR0428014](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#); [Maurey, Bernard](#) Points minimaux et ensembles optimaux dans les espaces de Banach. *J. Functional Analysis* **24** (1977), no. 2, 107–139. (Reviewer: Pier Luigi Papini) [46B99](#) ([41A65](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article [17 Citations](#) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0022123677900490>
- [14] [MR0482327](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Opérateurs de type Rademacher entre espaces de Banach. (French) *Séminaire Maurey-Schwartz 1975–1976: Espaces L_p , applications radonifiantes et géométrie des espaces de Banach*, Exp. Nos. 6-7, 29 pp. *Centre Math., École Polytech., Palaiseau*, 1976. (Reviewer: N. Tomczak-Jaegermann) [47B10](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article [3 Citations](#)
- [13] [MR0438092](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Structures homothétiques dans deux espaces de Banach. *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **282** (1976), no. 8, Ai, A407–A409. [46B99](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) Journal Article

- [12] [MR0430844](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Opérateurs uniformément convexifiants. *Studia Math.* **57** (1976), no. 2, 103–139. (Reviewer: A. Pietsch) [47B10](#) ([46B05](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [17 Citations](#)
<http://matwbn.icm.edu.pl/ksiazki/sm/sm57/sm5718.pdf>
- [11] [MR0418256](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Une remarque sur un résultat de R. Kaufman. (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **283** (1976), no. 10, Aii, A753–A754. (Reviewer: R. Kaufman) [60J65](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Kaufman.pdf
- [10] [MR0405067](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Points minimaux dans les espaces de Banach. (French) *Séminaire Maurey-Schwartz 1974–1975: Espaces L_p , applications radonifiantes et géométrie des espaces de Banach, Exp. No. XVIII et XIX*, 34 pp. *Centre Math., École Polytech., Paris*, 1975. (Reviewer: W. J. Davis) [46B05](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [2 Citations](#)
- [9] [MR0399884](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Propriétés géométriques des espaces d'interpolation. (French) *Séminaire Maurey-Schwartz 1974–1975: Espaces L_p , applications radonifiantes et géométrie des espaces de Banach, Exp. No. XIV*, 17 pp. (erratum, pp. 2–3) *Centre Math., École Polytech., Paris*, 1975. (Reviewer: Joran Bergh) [46M35](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [4 Citations](#)
- [8] [MR0374870](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Points minimaux dans les espaces de Banach. (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **280** (1975), Aii, A717–A720. (Reviewer: William B. Johnson) [46B05](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#) [1 Citation](#)
- [7] [MR0440343](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Opérateurs convexifiants. (French) *Séminaire Maurey-Schwartz 1973–1974: Espaces L_p , applications radonifiantes et géométrie des espaces de Banach, Exp. No. 17*, 21 pp. (errata, p. E.2) *Centre de Math., École Polytech., Paris*, 1974. (Reviewer: D. J. H. Garling) [46B10](#) ([47B10](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
http://www.numdam.org/article/SAF_1973-1974__A19_0.pdf
- [6] [MR0407565](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Espaces de Banach uniformément convexifiables. (French) *Séminaire Maurey-Schwartz 1973–1974: Espaces L_p , applications radonifiantes et géométrie des espaces de Banach, Exp. Nos. 13 et 14*, 38 pp. (errata, p. E.2) *Centre de Math., École Polytech., Paris*, 1974. (Reviewer: A. S. Gleit) [46B05](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
http://www.numdam.org/article/SAF_1973-1974__A15_0.pdf
- [5] [MR0346489](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Opérateurs convexifiants entre espaces de Banach. (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A* **278** (1974), 1509–1512. (Reviewer: Ky Fan) [46B05](#) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)
- [4] [MR0399801](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, B.](#) Le théorème de Dvoretzky. (French) *Séminaire Maurey-Schwartz Année 1972–1973: Espaces L_p et applications radonifiantes, Exp. Nos. 26–27*, 29 pp. *Centre de Math., École Polytech., Paris*, 1973. (Reviewer: T. Figiel) [46B05](#)
- [3] [MR0341188](#) [Reviewed](#) [Beauzamy, Bernard](#) Opérateurs pseudo-différentiels et théorèmes de factorisation. (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **277** (1973), A521–A523. (Reviewer: Bent E. Petersen) [47G05](#) ([35S05](#)) [Review](#) [PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)

http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_operateurs_pseudodiff_factorisation.pdf

[2] [MR0324458](#) Reviewed [Beauzamy, Bernard](#); [Maurey, Bernard](#) Opérateurs de convolution r -sommants sur un groupe compact abélien. (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **277** (1973), A113–A115. (Reviewer: D. J. H. Garling) [47B10 \(43A15\)](#)

[Review PDF Clipboard](#) Journal Article [3 Citations](#)

http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Maurey_Operateurs_r_sommants.pdf

[1] [MR0313784](#) Reviewed [Beauzamy, Bernard](#) Espaces de Sobolev et de Besov d'ordre variable définis sur Lp . (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **274** (1972), A1935–A1938. (Reviewer: R. S. Freeman) [46E35](#)

4. Unpublished papers in Functional Analysis

[3] Beauzamy, Bernard : Neural Code in the human brain: The Dynamical Coding Hypothesis, November 1998. In application of Research Contract DGA/DSP/STTC 96 25 07 A 000, Ministry of Defense, France.

http://scmsa.eu/archives/BB_neurons_1997.pdf

[2] Bernard Beauzamy : Assignment du spectre de matrices de la forme A-KH, 1996

http://scmsa.eu/archives/BB_Assignement_A-KH_1996.pdf

[1] Beauzamy, Bernard - Enflo, Per : Eigenvalue Assignment Connected with Output Feedback, 1993.

http://scmsa.eu/archives/BB_Enflo_Eigenvalue_assignment_1993.pdf

5. Conference proceedings

[8] V. Khalipova (SCM), G. Damart (SCM), B. Beauzamy (SCM), G. B. Bruna (IRSN): MALFUNCTIONS IN RADIOACTIVITY SENSORS' NETWORKS. Actes de la conférence ANIMMA (Advancements in Nuclear Instrumentation Measurement Methods and their Applications), Liège (Belgique), juin 2017.

http://www.scmsa.eu/archives/SCM_Malfunctions_Radioactivity_Sensors_Networks_Article_2016_11_19.pdf

[7] F. GODAN (SCM), O. ZEYDINA (SCM), Y. RICHEL (IRSN), B. BEAUZAMY (SCM) : Reactor Safety and Incomplete Information: Comparison of Extrapolation Methods for the Extension of Computational Code. Proceedings of ICAPP 2015, Nice, France, May 3 - 6, 2015, Paper 15377.

http://scmsa.eu/archives/ART_IRSN_SCM_15377.pdf

[6] Emmeric Dupont (NEA), Bernard Beauzamy (SCM), Hélène Bickert (SCM), M. Bosant (NEA), Carmen Rodriguez (SCM), N. Soppera (NEA) : Statistical Methods for the verification of databases. Publication de la Nuclear Energy Agency de l'OCDE, 2011.

<http://www.oecd-nea.org/nea-news/2011/29-1/29-1-int-e.pdf#page=31>

[5] Bernard Beauzamy, Hélène Bickert, Olga Zeydina (SCM), Giovanni Bruna (IRSN) : Probabilistic Safety Assessment and Reliability Engineering: Reactor Safety and Incomplete Information; Proceedings of ICAPP 2011 Nice, France, May 2-5, 2011 Paper 11399

http://scmsa.eu/RMM/ART_2011_ICAPP_11399.pdf

[4] Philippe Crouzet (EEA), Bernard Beauzamy, Charline Carlier (SCM SA), 2008 : *Assessment of trends in water composition by stratification. Pilot application within the EEA DPSIR framework. Congrès SHF-30es Journées de l'hydraulique : «Mesures hydrologiques et incertitudes», Paris, 1 – 2 avril 2008*

http://scmsa.eu/archives/ART_2009_Houille_Blanche_Crouzet_BB_CC.pdf

[3] Anne-Laure Weber, Anne Karcher, Nicolas Pépin, Frédéric Huynh, Pierre Funk (IRSN), Laure Le Brize, Olga Zeydina, Bernard Beauzamy (SCM SA), Implementation of an experimental design to evaluate the codes used to determine the enrichment of uranium samples. Paper presented by IRSN and SCM at the "European Safeguards Research and Development Association" meeting, May 2007.

http://scmsa.eu/archives/ART_ESARDA_2007_IRSN_SCM.pdf

[2] Bonnomet, V. ; Duboudin, C. ; Magaud, H. ; Thybaud, E. ; Vindimian, E. ; Beauzamy, B., 2002, Modeling explicit and mechanistically median lethal concentration as a function of time for risk assessment. SETAC PRESS - Environmental Toxicology and Chemistry, vol. 21, no.10, 2252-2259.

http://scmsa.eu/archives/ART_Modeling_LC50_2001.pdf

[1] Corvaisier-Riche, Aude - François, Nathalie - Beauzamy, Bernard : Eddy Current Imaging using attenuation : a recursive multifrequency approach. Proceedings, Fifth International Workshop on Electromagnetic Nondestructive Evaluation, Des Moines, Iowa, USA, August 1-3, 1999. Electromagnetic nondestructive evaluation, III, D Les-selier; A Razek Amsterdam ; Washington, DC : IOS Press, ©1999

6. Probabilities, Uncertainties

In the framework of the research program "Robust Mathematical Modeling", created by SCMSA in 2004. See www.scmsa.eu/robust.htm for a general description of this program.

[37] (2022) Bernard Beauzamy : Durée de retour et probabilité d'occurrence

http://www.scmsa.eu/archives/BB_duree_retour_2022_07.pdf

[36] (2020) Bernard Beauzamy : Etudes épidémiologiques randomisées : Erreurs conceptuelles, erreurs méthodologiques

http://www.scmsa.eu/archives/BB_erreurs_etudes_randomisees_2020_09.pdf

[35] (2020) Bernard Beauzamy : Entropy and Information connected with a probability law

http://www.scmsa.eu/archives/BB_entropy_information.pdf

[34] (2020) Bernard Beauzamy : Primitive du taux de risque

http://www.scmsa.eu/archives/BB_primitive_taux_risque

[33] (2019) Bernard Beauzamy : L'utilisation des codes de calcul pour les démonstrations de sûreté

http://www.scmsa.eu/archives/BB_dem_surete_2019_09.pdf

[32] (2018) Bernard Beauzamy : L'évaluation des risques industriels, les démonstrations de sûreté

http://www.scmsa.eu/archives/BB_evaluation_risques_industriels.pdf

[31] (2017-2018) Beauzamy, Bernard : Simple Random Walks in the Plane: An Energy-Based Approach

http://www.scmsa.eu/archives/BB_SRW_article.pdf

[30] (2016) Beauzamy, Bernard : La méthode de Wilks : utilisation incorrecte pour les études probabilistes de sûreté

http://www.scmsa.eu/archives/BB_Wilks_2016_01_11.pdf

[29] (2016) Beauzamy, Bernard : Surveillance Points in High Dimensional Spaces

http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Surveillance_Points_2016_01.pdf

[28] (2015) Beauzamy, Bernard : Régularisation probabiliste de données irrégulières

http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_regularisation_probabiliste_2015_07.pdf

[27] (2015) Beauzamy, Bernard : Mouvement en présence d'une force centrale

http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_mouvement_force_centrale_2015_05.pdf

[26] (2015) Beauzamy, Bernard : Commentaires sur le livre de Laplace "Théorie Analytique des Probabilités", 1820

http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Commentaires_Laplace_2015_04.pdf

[25] (2015) Beauzamy, Bernard : Increasing Probabilistic Relationships

http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Increasing_Probabilistic_Relationships_2015_02_21.pdf

[24] (2015) Beauzamy, Bernard : Quantum electrodynamics: Some doubts about Feynman's probabilistic presentation

http://www.scmsa.eu/RMM/BB_Quantum_electrodynamics_doubts_2015_01.pdf

[23] (2014) Beauzamy, Bernard : On Entropy and Information

http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_entropy_information_2015_01.pdf

[22] (2014) Beauzamy, Bernard : GPS : Taking uncertainties into account

http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_GPS_Uncertainties_2014_04.pdf

[21] [MR3235840](#) [Reviewed Beauzamy, Bernard](#) La génération de nombres aléatoires: est-elle utile? est-elle possible? (French) [Random number generation: Is it useful? Is it possible?] [Matapli No. 102 \(2013\)](#), 63–69. [65C10 \(65C05\)](#) [Review PDF](#) [Clipboard](#) [Journal Article](#)

http://www.scmsa.com/archives/BB_generation_nombres_aleatoires_2013_09_21.pdf

[20] (2013) Beauzamy, Bernard : Constrained Random Exploration and Archimedes Maps

http://www.scmsa.eu/RMM/BB_Constrained_Random_Exploration_2013_10_20.pdf

[19] (2013) Beauzamy, Bernard : Incorporating censored data, SCMSA, June 2013

http://scmsa.eu/RMM/BB_censored_data_2013_06_09.pdf

[18] (2013) Beauzamy, Bernard et Le Falher, Lucie : Données censurées : Comment les prendre en compte ?

http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_Le_Falher_Manuel_donnees_censurees_2013_08.pdf

- [17] (2011) Beuzamy, Bernard and Zeydina, Olga : The joint probability law of extreme events
http://www.scmsa.eu/RMM/BB_OZ_Joint_Law_Extreme_Events_2011_04_16.pdf
- [16] (2010) Beuzamy, Bernard : Measure preserving maps from the sphere onto the disk, following Archimedes
http://scmsa.eu/archives/ART_BB_Measure_Preserving_Map_2010_05.pdf
- [15] (2009) Beuzamy, Bernard : Robust Mathematical Methods for Extremely Rare Events
http://www.scmsa.eu/RMM/BB_rare_events_2009_08.pdf
- [14] (2009) Beuzamy, Bernard : A probabilistic approach for censored data
http://scmsa.eu/RMM/BB_censored_data_2009_06_10.pdf
- [13] (2009) Beuzamy, Bernard : The use of the EPH in order to extend a truncated probability law
http://scmsa.eu/RMM/BB_EPH_truncated_law_2009_07_01.pdf
- [12] (2009) Beuzamy, Bernard : The information associated with a sample
http://scmsa.eu/RMM/BB_information_sample_2009_05.pdf
- [11] (2009) Beuzamy, Bernard : The error law on a measurement with unknown precision
http://scmsa.eu/RMM/BB_error_law_measurement_2009_03.pdf
- [10] (2008) Beuzamy, Bernard : Random sampling according to a given discrete law
http://scmsa.eu/RMM/BB_random_sampling_discrete_law_2008_11.pdf
- [9] (2008) Beuzamy, Bernard : Uniform Law on the Unit Sphere of a Banach Space
http://scmsa.eu/RMM/BB_ULUS_2008_09.pdf
- [8] (2008) Beuzamy, Bernard : Random sampling of proportions
http://scmsa.eu/RMM/BB_Random_sampling_of_proportions_2008.pdf
- [7] (2008) Beuzamy, Bernard : Uniform law and normalization : a warning
http://scmsa.eu/RMM/BB_uniform_law_and_normalization_2008.pdf
- [6] (2007) Beuzamy, Bernard : Processus évolutifs, processus stationnaires
http://www.scmsa.eu/BB_Publications/BB_processus_stationnaire_2007.pdf
- [5] (2007) Beuzamy, Bernard : Some general comments about randomness in algorithms
http://scmsa.eu/RMM/BB_randomness_2007.pdf
- [4] (2007) Beuzamy, Bernard : A note about prediction models
http://scmsa.eu/RMM/BB_prediction_models_2007.pdf
- [3] (2007) Beuzamy, Bernard : About continuous and discrete entropy
http://scmsa.eu/RMM/BB_continuous_and_discrete_entropy_2007.pdf
- [2] (2007) Beuzamy, Bernard : Taking into account preliminary information in the EPH

[1] (2004) Beuzamy, Bernard : The Experimental Probabilistic Hypersurface