

Fonds Yahya Ould Hamidoune

Collection de livres de Mathématiques
hébergée par le Département de Mathématiques
Faculté des Sciences et Techniques
Université des Sciences, de Technologie et de Médecine
Nouakchott, Mauritanie

24 mars 2015

- [1] *Aspects de la Physique en 2005*. Société Mathématique de France.
- [2] *Partial differential equations and applications*. Société Mathématique de France, Séminaires et congrès.
- [3] *Studies in global geometry and analysis*. Published by the Mathematical Association of America; distributed by Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J., 1967.
- [4] *Évariste Galois*, volume 17. Société Mathématique de France, 2011.
- [5] Jounaidi Abdeljaoued and Henri Lombardi. *Méthodes matricielles : introduction à la complexité algébrique*. Springer.
- [6] J. Frank Adams. *Lectures on Lie groups*. W. A. Benjamin, Inc., New York-Amsterdam, 1969.
- [7] Amandine Aftalion. *Equation de Schrödinger non linéaire*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [8] Martin Aigner. *A course in enumeration*, volume 238 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer, Berlin, 2007.
- [9] Hans-Dieter Alber. *Materials with memory*, volume 1682 of *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag, Berlin, 1998. Initial-boundary value problems for constitutive equations with internal variables.
- [10] Grégoire Allaire and Sidi-Mahmoud Kaber. *Algèbre linéaire numérique*. Ellipses, Paris, 2002.
- [11] Grégoire Allaire and Sidi-Mahmoud Kaber. *Algèbre linéaire numérique*. Ellipses, Paris, 2002. Exemplaire 2.
- [12] Grégoire Allaire and Sidi-Mahmoud Kaber. *Numerical linear algebra*, volume 55 of *Texts in Applied Mathematics*. Springer, New York, 2008. Translated from the 2002 French original by Karim Trabelsi.
- [13] Kathleen T. Alligood, Tim D. Sauer, and James A. Yorke. *Chaos*. Textbooks in Mathematical Sciences. Springer-Verlag, New York, 1997. An introduction to dynamical systems.
- [14] Éric Amar and Etienne Matheron. *Analyse complexe*. Cassini.
- [15] Ian Anderson. *A first course in combinatorial mathematics*. Oxford Applied Mathematics and Computing Science Series. The Clarendon Press Oxford University Press, New York, second edition, 1989.
- [16] Ardilly. *Échantillonnage et méthodes d'enquêtes*. Dunod.
- [17] Martin Arkowitz. *Introduction to homotopy theory*. Universitext. Springer, New York, 2011.
- [18] Emil Artin. *Galois theory*. Dover Publications Inc., Mineola, NY, second edition, 1998. Edited and with a supplemental chapter by Arthur N. Milgram.
- [19] William Arveson. *A short course on spectral theory*, volume 209 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York, 2002.
- [20] R. J. Atkin and N. Fox. *An introduction to the theory of elasticity*. Longman, London-

- New York, 1980. Longman Mathematical Texts.
- [21] Michèle Audin. *Fatou, Julia, Montel*. Springer.
- [22] Michèle Audin. *Une histoire de Jacques Feldbau*. Société Mathématique de France.
- [23] Michèle Audin. *Souvenirs sur Sofia Kovalenskaya*, volume 101 of *Orizzonti [Horizons]*. Calvage et Mounet, Paris, 2008. Exempleire 1.
- [24] Michèle Audin. *Souvenirs sur Sofia Kovalenskaya*, volume 101 of *Orizzonti [Horizons]*. Calvage et Mounet, Paris, 2008.
- [25] P. Auger, C. Lett, and J-C Poggiale. *Modélisation mathématique en écologie*. Dunod, 2010.
- [26] Awodey. *Category theory*. Oxford university press.
- [27] G. Bailly-Maitre. *Arithmétique et cryptologie*. Ellipses, 2012.
- [28] Joseph Bak and Donald J. Newman. *Complex analysis*. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer, New York, third edition, 2010.
- [29] Paul Bamberg and Shlomo Sternberg. *A course in mathematics for students of physics. 1*. Cambridge University Press, Cambridge, 1991.
- [30] Paul Bamberg and Shlomo Sternberg. *A course in mathematics for students of physics. 2*. Cambridge University Press, Cambridge, 1991.
- [31] Catherine Bandle. *Isoperimetric inequalities and applications*, volume 7 of *Monographs and Studies in Mathematics*. Pitman (Advanced Publishing Program), Boston, Mass.-London, 1980.
- [32] Thierry Barbot, Hacène Belbachir, Salah Mehdi, Djamel Smal, and Rabah Souam, editors. *Algèbre, dynamique et analyse pour la géométrie : aspects récents*. Ellipses, Paris, 2010.
- [33] L. Barreira and C. Valls. *Théorie des systmes dynamiques : une introduction*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [34] José Barros-Neto. *An introduction to the theory of distributions*. Marcel Dekker, Inc. New York, 1973. Pure and Applied Mathematics, 14.
- [35] M. Benidir. *Théorie et traitement du signal, 1. Représentation des signaux et des systèmes*. Dunod.
- [36] A. Bensoussan and J.-L. Lions, editors. *Analysis and optimization of systems*, volume 44 of *Lecture Notes in Control and Information Sciences*. Springer-Verlag, Berlin, 1982.
- [37] Marcel Berger. *Geometry I*. Universitext. Springer-Verlag, Berlin, 2009. Translated from the 1977 French original by M. Cole and S. Levy, Fourth printing of the 1987 English translation [MR0882541].
- [38] J. F. Berglund and K. H. Hofmann. *Compact semitopological semigroups and weakly almost periodic functions*. Lecture Notes in Mathematics, No. 42. Springer-Verlag, Berlin-New York, 1967.
- [39] Nicole Berline, Alain Plagne, and Claude Sabbah. *Théorie algorithmique des nombres et équations diophantiniennes*. Éditions de l'École polytechnique.
- [40] Nicole Berline, Alain Plagne, and Claude Sabbah, editors. *Sur la dynamique des groupes de matrices et applications arithmétiques*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau, 2007. Papers from the Mathematical Days X-UPS held at the École Polytechnique, Palaiseau, May 9–10, 2007.
- [41] Nicole Berline, Alain Plagne, and Claude Sabbah, editors. *Théorie des jeux*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau, 2007. Introduction à la théorie des jeux répétés. Papers from the Mathematical Days X-UPS held at the École Polytechnique, Palaiseau, May 9–10, 2006.
- [42] Nicole Berline and Claude Sabbah. *Graphes*. Éditions de l'École polytechnique.
- [43] Nicole Berline and Claude Sabbah. *Groupes finis*. Éditions de l'École polytechnique.
- [44] Nicole Berline and Claude Sabbah, editors. *Fonction ζ* . Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau, 2002. Lectures from Mathematical Days X-UPS held in Palaiseau, 2002.
- [45] Nicole Berline and Claude Sabbah, editors. *Distributions*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau, 2003. Dans le sillage de

- Laurent Schwartz. [In the wake of Laurent Schwartz], Lectures from Mathematical Days X-UPS held in Palaiseau, May 19–20, 2003.
- [46] C. Berrou. *Codes et turbocodes*. Springer, 2007.
- [47] Francois Berteloot and Volker Maier. *Rudiments de dynamique holomorphe*. Société Mathématique de France, 2001.
- [48] Wolfgang Bertram. *Calcul différentiel et topologique élémentaire*. Calvage et Mounet, Paris, 2011. Exempleire 1.
- [49] Wolfgang Bertram. *Calcul différentiel et topologique élémentaire*. Calvage et Mounet, Paris, 2011. Exempleire 2.
- [50] Wolfgang Bertram. *Calcul différentiel et topologique élémentaire*. Calvage et Mounet, Paris, 2011. Exempleire 3.
- [51] F. Bertrand and M. Maumy-Bertrand. *Initiation à la statistique avec R*. Dunod, 2014.
- [52] Klaus Bierstedt, Albrecht Pietsch, Wolfgang M. Ruess, and Dietmar Vogt, editors. *Functional analysis*, volume 150 of *Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics*. Marcel Dekker, Inc., New York, 1994.
- [53] N.L. Biggs. *Discrete mathematics*. Oxford University Press, 2002.
- [54] B. Blackadar. *Operator algebras*, volume 122 of *Encyclopaedia of Mathematical Sciences*. Springer-Verlag, Berlin, 2006. Theory of C^* -algebras and von Neumann algebras, Operator Algebras and Non-commutative Geometry, III.
- [55] Frederick Bloom. *Modern differential geometric techniques in the theory of continuous distributions of dislocations*, volume 733 of *Lecture Notes in Mathematics*. Springer, Berlin, 1979.
- [56] Jacek Bochnak, Michel Coste, and Marie-Françoise Roy. *Real algebraic geometry*, volume 36 of *Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete (3) [Results in Mathematics and Related Areas (3)]*. Springer-Verlag, Berlin, 1998. Translated from the 1987 French original, Revised by the authors.
- [57] E. Bombieri. *Le grand crible en théorie analytique des nombres*. S.M.F., 1987.
- [58] Jean-Michel Bony. *Méthodes mathématiques pour les sciences physiques*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [59] Jean-Michel Bony and Yvan Martel. *Analyse de Fourier et edp*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [60] William M. Boothby. *An introduction to differentiable manifolds and Riemannian geometry*, volume 120 of *Pure and Applied Mathematics*. Academic Press Inc., Orlando, FL, second edition, 1986.
- [61] M. Boratav and R. Kerner. *Relativité*. Ellipses, Paris.
- [62] Peter Borwein, Stephen Choi, Brendan Rooney, and Andrea Weirathmueller, editors. *The Riemann hypothesis*. CMS Books in Mathematics/Ouvrages de Mathématiques de la SMC. Springer, New York, 2008. A resource for the aficionado and virtuoso alike.
- [63] Alain Bossavit. *Électromagnétisme, en vue de la modélisation*, volume 14 of *Mathématiques & Applications (Berlin) [Mathematics & Applications]*. Springer-Verlag, Paris, 1993.
- [64] Jean-Benoit Bost. *Fonction analytique d'une variable complexe*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau. Exempleire 1.
- [65] Jean-Benoit Bost. *Fonctions analytiques d'une variable complexe*. Éditions de l'École polytechnique. Exempleire 2.
- [66] Bourbaki. *Algèbre. Chapitre 8*. Springer.
- [67] Bourbaki. *Algèbre. Chapitre 9*. Springer.
- [68] Bourbaki. *Algèbre commutative. Chapitre 10*. Springer.
- [69] Bourbaki. *Espaces vectoriels topologiques. Chapitres 1 à 5*. Springer.
- [70] Bourbaki. *Intégration. Chapitre 5*. Springer.
- [71] Bourbaki. *Intégration. Chapitre 6*. Springer.
- [72] Bourbaki. *Théories spectrales. Chapitres 1 et 2*. Springer.
- [73] Nicolas Bourbaki. *Éléments d'histoire des mathématiques*. Springer.
- [74] Nicolas Bourbaki. *Algèbre, chapitre 1 à 3*. Springer.
- [75] Nicolas Bourbaki. *Algèbre, chapitres 4 à 7*. Springer.

- [76] Nicolas Bourbaki. *Algèbre et groupes de Lie, chapitre 9*. Springer.
- [77] Nicolas Bourbaki. *Algèbre et groupes de Lie, chapitres 1*. Springer.
- [78] Nicolas Bourbaki. *Algèbre et groupes de Lie, chapitres 2 et 3*. Springer.
- [79] Nicolas Bourbaki. *Algèbre et groupes de Lie, chapitres 4 à 6*. Springer.
- [80] Nicolas Bourbaki. *Algèbre et groupes de Lie, chapitres 7 et 8*. Springer.
- [81] Nicolas Bourbaki. *Fonction d'une variable réelle*. Springer.
- [82] Nicolas Bourbaki. *Intégration, chapitres 1 à 4*. Springer.
- [83] Nicolas Bourbaki. *Topologie générale, chapitres 1 à 4*. Springer.
- [84] Nicolas Bourbaki. *Topologie générale, chapitres 5 à 10*. Springer.
- [85] Jean-Pierre Bourguignon. *Calcul variationnel*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [86] Jean-Pierre Bourguignon. *Géométrie métrique*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [87] Olivier Bournez. *Fondements de l'informatique, logique, modèles, calculs*. Éditions de l'École polytechnique.
- [88] Pierre Brémaud. *Introduction aux probabilités et aux chaînes de Markov*. Springer.
- [89] Susanne C. Brenner and L. Ridgway Scott. *The mathematical theory of finite element methods*, volume 15 of *Texts in Applied Mathematics*. Springer, New York, third edition, 2008.
- [90] A. Bretto, A. Faisant, and F. Hennecart. *Éléments de théorie des graphes*. Springer.
- [91] Haim Brezis. *Analyse fonctionnelle*. Dunod.
- [92] Theodor Bröcker and Klaus Jänich. *Introduction to differential topology*. Cambridge University Press, Cambridge, 1982. Translated from the German by C. B. Thomas and M. J. Thomas.
- [93] Johannes Buchmann. *Introduction to cryptography*. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer-Verlag, New York, second edition, 2004.
- [94] R. C. Buck, editor. *Studies in modern analysis, vol. 1*. The mathematical association of America.
- [95] P.J. Cameron. *Introduction to algebra*. Oxford University Press, 2008.
- [96] Candelpergher. *Théorie des probabilités. Une introduction élémentaire*. Calvage et Mounet. Exemplaire 2.
- [97] Bernard Candelpergher. *Théorie des probabilités. Une introduction élémentaire*. Calvage et Mounet. Exemplaire 1.
- [98] Henri Cartan. *Calcul différentiel*. Hermann, Paris, 1967.
- [99] John L. Challifour. *Generalized functions and Fourier analysis*. W. A. Benjamin, Inc., Reading, Mass., 1972. An introduction, Mathematics Lecture Note Series.
- [100] Antoine Chambert-Loir. *Algèbre corporelle*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [101] M. Chaperon. *Calcul différentiel et intégral 3me année*. Dunod, 2008.
- [102] A. W. Chatters and C. R. Hajarnavis. *An introductory course in commutative algebra*. Oxford Science Publications. Oxford University Press, Oxford, 1998.
- [103] Jean-René Chazottes. *Modèles mathématiques en écologie des populations*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [104] Alain Chenciner. *Courbes algébriques planes*. Springer.
- [105] S. S. Chern, editor. *Global differential geometry*, volume 27 of *MAA Studies in Mathematics*. Mathematical Association of America, Washington, DC, 1989.
- [106] G. Christol, A. Cot, and Marle C-M. *Calcul différentiel*. Ellipses, 1997.
- [107] G. Christol, A. Cot, and Marle C-M. *Topologie*. Ellipses, 1997.
- [108] Kai Lai Chung and Farid AitSahlia. *Elementary probability theory*. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer-Verlag, New York, fourth edition, 2003. With stochastic processes and an introduction to mathematical finance.

- [109] Philippe Ciarlet. *Introduction à l'analyse numérique matricielle et à l'optimisation*. Dunod.
- [110] E. Coddington. *An introduction to ordinary differential equations*. Dover, 1961.
- [111] Collectif. *Laplace et la mécanique céleste*. Seuil, Paris.
- [112] Collectif. *Topics in several complex variables*. L'Enseignement Mathématique, Genève.
- [113] Collectif. *American Mathematical Society Translations. Series 2, Vol. 49 : Ten papers on functional analysis and measure theory*. American Mathematical Society, Providence, R.I., 1966.
- [114] Pierre Collet and Jean-Pierre Eckmann. *Concepts and results in chaotic dynamics : a short course*. Theoretical and Mathematical Physics. Springer-Verlag, Berlin, 2006.
- [115] Matthieu Colonval and Abdelatif Roumadni. *Maths au quotidien*. Ellipses.
- [116] A. Connes, Lichnerowics, and M-P. Schutzenberger. *CTriangle de pensées*. Odile Jacob sciences, 2000.
- [117] Alain Connes. *Géométrie non commutative*. InterEditions, Paris, 1990.
- [118] John B. Conway. *A course in functional analysis*, volume 96 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York, second edition, 1990.
- [119] Coornaert. *Dimension topologique et systèmes dynamiques*. Société Mathématique de France.
- [120] Robert Cori. *Conception et analyse d'algorithmes*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [121] Robert Cori. *Programmation et algorithmes*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [122] Robert Cori and Jean-Marc Steyaert. *Algorithmes et problèmes NP complets*. Éditions de l'École polytechnique.
- [123] David Cox, John Little, and Donal O'Shea. *Ideals, varieties, and algorithms*. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer, New York, third edition, 2007. An introduction to computational algebraic geometry and commutative algebra.
- [124] David A. Cox, John Little, and Donal O'Shea. *Using algebraic geometry*, volume 185 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer, New York, second edition, 2005.
- [125] H.S.M. Coxeter. *The beauty of geometry*. Dover.
- [126] Romulus Cristescu. *Topological vector spaces*. Editura Academiei, Bucharest ; Noordhoff International Publishing, Leyden, 1977. Translated from the Romanian by Mihaela Suliciu.
- [127] Romulus Cristescu and Gheorghe Marinescu. *Applications of the theory of distributions*. Editura Academiei Republicii Socialiste România, Bucharest, 1966.
- [128] Ákos Császár. *General topology*. Adam Hilger Ltd., Bristol, 1978. Translated from the Hungarian by Klára Császár.
- [129] W. D. Curtis and F. R. Miller. *Differential manifolds and theoretical physics*, volume 116 of *Pure and Applied Mathematics*. Academic Press, Inc., Orlando, FL, 1985.
- [130] C. Cuvelier, J. Descloux, J. Rappaz, C. Stuart, and B. Zwahlen. *Éléments d'équations aux dérivées partielles pour ingénieurs. Théorie et méthodes numériques. 2*. Cahiers Mathématiques de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne. [Mathematical Papers of the École Polytechnique Fédérale de Lausanne]. Presses Polytechniques Romandes, Lausanne, 1988. With the assistance of G. Caloz.
- [131] Raphaël Danchin. *Analyse non linéaire, stabilité des ondes*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau. Exemple 1.
- [132] Raphaël Danchin. *Analyse non linéaire, stabilité des ondes*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau. Exemple 2.
- [133] Raphael Danchin and Pierre Raphael. *Analyse non linéaire, sur la stabilité des ondes solitaires*. Éditions de l'École polytechnique.
- [134] Guy David. *Wavelets and singular integrals on curves and surfaces*, volume 1465 of *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag, Berlin, 1991.
- [135] Raffalli David, Nour. *Introduction à la logique. Théorie de la démonstration*. Dunod.

- [136] N.G. de Bruijn. *Asymptotic methods in analysis*. Dover, 1961.
- [137] Jean-Marie De Koninck and Armel Mercier. *1001 problèmes en théorie classique des nombres*. Ellipses.
- [138] Clément de Seguins Pazzis. *Invitation aux formes quadratiques*. Calvage et Mounet, 2011.
- [139] J. de Vries. *Elements of topological dynamics*, volume 257 of *Mathematics and its Applications*. Kluwer Academic Publishers Group, Dordrecht, 1993.
- [140] D. Dehornoy, I. Dynnikov, Rolfsen D., and B. Wiest. *Why are braids orderable?* 2002, S.M.F.
- [141] Jean-Pierre Demailly. *Analyse numérique et équations différentielles*. Exemple 1.
- [142] Jean-Pierre Demailly. *Analyse numérique et équations différentielles*. Exemple 2.
- [143] Dennis M. DeTurck, editor. *Nonlinear problems in geometry*, volume 51 of *Contemporary Mathematics*. American Mathematical Society, Providence, RI, 1986.
- [144] Olivier Devillers. *Synthèse d'images*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [145] Carl L. DeVito. *Functional analysis*, volume 81 of *Pure and Applied Mathematics*. Academic Press Inc. [Harcourt Brace Jovanovich Publishers], New York, 1978.
- [146] Fred Diamond and Jerry Shurman. *A first course in modular forms*, volume 228 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York, 2005.
- [147] Geoffrey M. Dixon. *Division algebras : octonions, quaternions, complex numbers and the algebraic design of physics*, volume 290 of *Mathematics and its Applications*. Kluwer Academic Publishers Group, Dordrecht, 1994.
- [148] Y. Dodge and Melfi G. *Premiers pas en simulation*. Springer-verlag.
- [149] Gilles Dowek. *Les démonstrations et les algorithmes*. Éditions de l'École polytechnique.
- [150] Daniel Duvernet. *Théorie des nombres*. Dunod.
- [151] Wiktor Eckhaus. *Matched asymptotic expansions and singular perturbations*. North-Holland Publishing Co., Amsterdam-London; American Elsevier Publishing Co., Inc., New York, 1973. North-Holland Mathematics Studies, No. 6.
- [152] Gerald Edgar. *Measure, topology, and fractal geometry*. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer, New York, second edition, 2008.
- [153] S. D. Eidelman. *Parabolic systems*. Translated from the Russian by Scripta Technica, London. North-Holland Publishing Co., Amsterdam-London; Wolters-Noordhoff Publishing, Groningen, 1969.
- [154] A. Engel. *Processus aléatoire pour les débutants*. Cassini, 1976.
- [155] J. L. Ericksen and D. Kinderlehrer, editors. *Theory and applications of liquid crystals*, volume 5 of *The IMA Volumes in Mathematics and its Applications*. Springer-Verlag, New York, 1987. Papers from the IMA workshop held in Minneapolis, Minn., January 21–25, 1985.
- [156] J. L. Ericksen, David Kinderlehrer, Robert Kohn, and J.-L. Lions, editors. *Homogenization and effective moduli of materials and media*, volume 1 of *The IMA Volumes in Mathematics and its Applications*. Springer-Verlag, New York, 1986.
- [157] J-P Escoffier. *Toute l'algèbre la licence*. Dunod, 2011.
- [158] William G. Faris. *Self-adjoint operators*. Lecture Notes in Mathematics, Vol. 433. Springer-Verlag, Berlin-New York, 1975.
- [159] Faure, Lemaire, and Picouleau. *Précis de recherche opérationnelle*.
- [160] Faure, Lemaire, and Picouleau. *Précis de recherche opérationnelle*.
- [161] Bjørn Felsager. *Geometry, particles and fields*. Odense University Press, Odense, 1981. Edited with the assistance of Carsten Clausen.
- [162] Gaetano Fichera, editor. *Trends in applications of pure mathematics to mechanics*. Pitman Publishing, London-San Francisco, Calif.-Melbourne, 1976. A collection of papers presented at a conference at the University of Lecce, Lecce, May 1975, Monographs and Studies in Mathematics, Vol. 2.

- [163] E. Filiol. *Les virus informatiques : théorie, pratique et applications*. Springer, 2009.
- [164] Wendell Fleming. *Functions of several variables*. Springer-Verlag, New York, second edition, 1977. Undergraduate Texts in Mathematics.
- [165] D. Foata, J. Franchi, and Aimé Fuchs. *Calcul des probabilités*. Dunod, 2012.
- [166] F. Fontanez and B. Randé. *Les clefs pour les Mines*. Calvage et Mounet.
- [167] William Fulton. *Algebraic topology*, volume 153 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York, 1995. A first course.
- [168] William Fulton and Joe Harris. *Representation theory*, volume 129 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York, 1991. A first course, Readings in Mathematics.
- [169] John B. Garnett. *Bounded analytic functions*, volume 236 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer, New York, first edition, 2007.
- [170] C. Gasquet and P. Witomski. *Fourier analysis and applications*, volume 30 of *Texts in Applied Mathematics*. Springer-Verlag, New York, 1999. Filtering, numerical computation, wavelets, Translated from the French and with a preface by R. Ryan.
- [171] G. Geher and Hall S. *Straightforward statistics*. Oxford University Press.
- [172] L. C. Glaser. *Geometrical Combinatorial*. Van Nostrand Reinhold Company, New York, 1970.
- [173] R. Glowinski. *Lectures on numerical methods for nonlinear variational problems*, volume 65 of *Tata Institute of Fundamental Research Lectures on Mathematics and Physics*. Tata Institute of Fundamental Research, Bombay, 1980. Notes by M. G. Vijayasundaram and M. Adimurthi.
- [174] Roger Godement. *Analyse mathématique. I*. Springer-Verlag, Berlin, 1998. Convergence, fonctions élémentaires. [Convergence, elementary functions].
- [175] Roger Godement. *Analyse mathématique. III*. Springer-Verlag, Berlin, 2002. Fonctions analytiques, différentielles et variétés, surfaces de Riemann. [Analytic functions, differentials and manifolds, Riemann surfaces].
- [176] Roger Godement. *Analyse mathématique. II*. Springer-Verlag, Berlin, second edition, 2003. Calcul différentiel et intégral, séries de Fourier, fonctions holomorphes. [Differential and integral calculus, Fourier series, holomorphic functions].
- [177] Roger Godement. *Analyse mathématique. IV*. Springer-Verlag, Berlin, 2003. Intégration et théorie spectrale, analyse harmonique, le jardin des délices modulaires. [Integration and spectral theory, harmonic analysis, the Garden of Modular Delights].
- [178] Chris Godsil and Gordon Royle. *Algebraic graph theory*, volume 207 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York, 2001.
- [179] F. Golse, Y. Laszlo, F. Pacard, and C. Viterbo. *Analyse réelle et complexe*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [180] François Golse. *Distributions, analyse de Fourier et edp*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [181] M. Golubitsky and V. Guillemin. *Stable mappings and their singularities*. Springer-verlag.
- [182] Éric Goubault. *Parallélisme et distribution*. Éditions de l'École polytechnique.
- [183] J. Goubault and I. Mackie. *Proof theory and automated deduction*. Ecole polytechnique, 1995.
- [184] X. Gourdon. *Les maths en tete*. Ellipses, 2008.
- [185] André Gramain. *Intégration*. Hermann.
- [186] Georges Gras. *Class Field Theory*. Springer.
- [187] P. C. Greiner and E. M. Stein. *Estimates for the $\bar{\partial}$ -Neumann problem*. Princeton University Press, Princeton, N.J., 1977. Mathematical Notes, No. 19.
- [188] Grifone. *Algèbre linéaire*.
- [189] Geoffrey Grimmett. *Percolation*, volume 321 of *Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften [Fundamental Principles of Mathematical Sciences]*. Springer-Verlag, Berlin, second edition, 1999.

- [190] Peter M. Gruber. *Convex and discrete geometry*, volume 336 of *Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften [Fundamental Principles of Mathematical Sciences]*. Springer, Berlin, 2007.
- [191] Sylvie Guerre-Delabrière and M. Postel. *Méthodes d'approximation, équations différentielles*.
- [192] F. Guichard, J.-M. Morel, and R. Ryan. *Bases mathématiques de l'analyse d'images : théorie de la forme*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [193] E. Hairer, S. P. Nørsett, and G. Wanner. *Solving ordinary differential equations. I*, volume 8 of *Springer Series in Computational Mathematics*. Springer-Verlag, Berlin, 1987. Nonstiff problems.
- [194] E. Hairer and G. Wanner. *L'analyse au fil de l'histoire*. Springer.
- [195] Jack K. Hale. *Functional differential equations*. Springer-Verlag New York, New York-Heidelberg, 1971. Applied Mathematical Sciences, Vol. 3.
- [196] Brian C. Hall. *Lie groups, Lie algebras, and representations*, volume 222 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York, 2003. An elementary introduction.
- [197] Paul R. Halmos. *Finite-Dimensional Vector Spaces*. Springer.
- [198] Paul R. Halmos. *Measure Theory*, volume 18 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York, 1974.
- [199] Pascale Harinck, Alain Plagne, and Claude Sabbah, editors. *Géométrie tropicale*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau, 2008. Papers from the Mathematical Days X-UPS held at the École Polytechnique, Palaiseau, May 14–15, 2008.
- [200] Pascale Harinck, Alain Plagne, and Claude Sabbah, editors. *Les représentations linéaires et le grand théorème de Fermat*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau, 2009. Papers from the Mathematical Days X-UPS held at the École Polytechnique, Paris, 2009.
- [201] Pascale Harinck, Alain Plagne, and Claude Sabbah, editors. *Facettes mathématiques de la mécanique des fluides*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau, 2010. Lectures from the Mathematical Days X-UPS 2010 held in Palaiseau, May 17–18, 2010.
- [202] Joe Harris. *Algebraic geometry*, volume 133 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York, 1995. A first course, Corrected reprint of the 1992 original.
- [203] W.A. Harris and Y. Sibuya. *Differential and functional equations*.
- [204] B. Hauchecorne. *Les contre-exemples en mathématiques*. Ellipses, 2007.
- [205] Yves Hellegouarch. *Invitation aux mathématiques de Fermat-Wiles*. Dunod.
- [206] Robert Hermann. *Fourier analysis on groups and partial wave analysis*. W. A. Benjamin, Inc., New York, 1969. Mathematics Lecture Note Series.
- [207] Marc Hindry. *Arithmétique*. Calvage et Mounet. Exempleire 2.
- [208] Marc Hindry. *Arithmétique*. Calvage et Mounet, Paris, 2008. Exempleire 1.
- [209] Hirschman, editor. *Studies in real and complex analysis*. I. I. Hirschman, Jr., editor. Studies in Mathematics, Vol. 3. The Mathematical Association of America, Buffalo, N.Y.; Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J., 1965.
- [210] Kenneth Hoffman. *Banach spaces of analytic functions*. Prentice-Hall Series in Modern Analysis. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N. J., 1962.
- [211] Jeffrey Hoffstein, Jill Pipher, and Joseph H. Silverman. *An introduction to mathematical cryptography*. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer, New York, 2008.
- [212] John Horváth. *Topological vector spaces and distributions. Vol. I*. Addison-Wesley Publishing Co., Reading, Mass.-London-Don Mills, Ont., 1966.
- [213] John F. Humphreys. *A course in group theory*. Oxford Science Publications. The Clarendon Press Oxford University Press, New York, 1996.
- [214] Thomas W. Hungerford. *Algebra*, volume 73 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York-Berlin, 1980. Reprint of the 1974 original.

- [215] Zinn-Justin Iagolnitzer, Rivasseau. *International Conference on Theoretical Physics*. Birkhauser.
- [216] Bruno Ingrao. *Coniques projectives, affines et métriques*. Calvage et Mounet, 2011.
- [217] Bruno Ingrao. *Coniques projectives, affines et métriques*. Springer, 2011. Exempleire 2.
- [218] Ronald S. Irving. *Integers, polynomials, and rings*. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer-Verlag, New York, 2004. A course in algebra.
- [219] Jacques Istas. *Méthodes mathématiques pour l'écologie*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [220] Nathan Jacobson. *Lie algebras*. Dover Publications, Inc., New York, 1979. Republication of the 1962 original.
- [221] Jean Jacod and Philip Protter. *L'essentiel en théorie des probabilités*. Cassini, 2003. Exempleire 1.
- [222] Jean Jacod and Philip Protter. *L'essentiel en théorie des probabilités*. Cassini, 2003. Exempleire 2.
- [223] F. E. A. Johnson. *Szygies and homotopy theory*, volume 17 of *Algebra and Applications*. Springer, London, 2012.
- [224] Pascal Joly. *Mise en œuvre de la méthode des éléments finis*, volume 2 of *Mathématiques & Applications (Paris) [Mathematics and Applications]*. Ellipses, Paris, 1990.
- [225] Jean-Lin Journé. Calderón-Zygmund operators, pseudo differential operators,...
- [226] Dieter Jungnickel. *Graphs, networks and algorithms*, volume 5 of *Algorithms and Computation in Mathematics*. Springer, Berlin, third edition, 2008.
- [227] Bruno Kahn. *Formes quadratiques sur un corps*. Société Mathématique de France.
- [228] W. Kecs and P. P. Teodorescu. *Applications of the theory of distributions in mechanics*. Editura Academiei Române, Bucharest ; Abacus Press, Tunbridge Wells, 1974. With a preface by Miron Nicolescu, Revised and enlarged translation from the Romanian by Radu Georgescu, edited by John Hammel.
- [229] D. Knuth. *Algorithmes*. S.M.F., 2011.
- [230] D. Knuth. *Elements pour une histoire de l'informatique*. S.M.F., 2011.
- [231] Neal Koblitz. *Introduction to elliptic curves and modular forms*, volume 97 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York, second edition, 1993.
- [232] Neal Koblitz. *A course in number theory and cryptography*, volume 114 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York, second edition, 1994.
- [233] Bernhard Korte and Jens Vygen. *Combinatorial optimization*, volume 21 of *Algorithms and Combinatorics*. Springer-Verlag, Berlin, fourth edition, 2008. Theory and algorithms.
- [234] Yvette Kosmann-Schwarzbach. *Groupes et symétries*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [235] Yvette Kosmann-Schwarzbach. *Les theoremes de Noether*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau, 2004.
- [236] Emmanuel Kowalski. *Un cours de théorie analytique des nombres*. Société Mathématique de France, Cours spécialisés.
- [237] Mirosław Krzyżański. *Partial differential equations of second order. Vol. I*. Translated from the Polish by Henryk Zorski. Monografie Matematyczne, Tom 53. PWN Polish Scientific Publishers, Warsaw, 1971.
- [238] Sergei Kuksin. *Analysis of Hamiltonian pde*.
- [239] Petr Kůrka. *Topological and symbolic Dynamics*. Cours spécialisés. Société Mathématique de France.
- [240] G. S. Ladde, V. Lakshmikantham, and A. S. Vatsala. *Monotone iterative techniques for nonlinear differential equations*. Monographs, Advanced Texts and Surveys in Pure and Applied Mathematics, 27. Pitman (Advanced Publishing Program), Boston, MA ; distributed by John Wiley & Sons, Inc., New York, 1985.
- [241] Jacques Lafontaine. *Introduction aux variétés différentielles*. Edp sciences.
- [242] T. Y. Lam. *Exercices in modules and rings*. Problem Books in Mathematics. Springer, New York, 2007.
- [243] Serge Lang. *Algèbre*. Dunod. Exempleire 1.

- [244] Serge Lang. *Algèbre*. Dunod. Exempleire 2.
- [245] Serge Lang. *Undergraduate analysis*. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer-Verlag, New York, second edition, 1997.
- [246] D.T. Larose. *Exploration de données*. Vuibert, 2012.
- [247] François Laudenbach. *Calcul différentiel et intégral*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [248] François Laudenbach. *Transversalité, courant et théorie de Morse*. Éditions de l'École polytechnique.
- [249] M. Lejeune. *Statistique. La théorie et ses applications*. Springer.
- [250] J.-J. Lévy. *Informatique fondamentale*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [251] Daniel Li and Hervé Queffelec. *Introduction à l'étude des espaces de Banach. Analyse et probabilités*. Société Mathématique de France.
- [252] Joram Lindenstrauss and Lior Tzafriri. *Classical Banach spaces*. Lecture Notes in Mathematics, Vol. 338. Springer-Verlag, Berlin-New York, 1973.
- [253] David G. Luenberger and Yinyu Ye. *Linear and nonlinear programming*. International Series in Operations Research & Management Science, 116. Springer, New York, third edition, 2008.
- [254] Stéphane Mallat. *Traitement du signal*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [255] Laurent Manivel. *Fonctions symétriques, polynômes de Schubert et lieux de dégénérescence*. Société Mathématique de France.
- [256] Daniel Marcus. *Number Fields*. Springer.
- [257] G. Marinescu. *Espaces vectoriels pseudotopologiques et théorie des distributions*. Hochschulbücher für Mathematik, Band 59. VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1963.
- [258] David Marker. *Model theory*, volume 217 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York, 2002. An introduction.
- [259] Jerrold E. Marsden. *Elementary classical analysis*. W. H. Freeman and Co., San Francisco, 1974. With the assistance of Michael Buchner, Amy Erickson, Adam Hausknecht, Dennis Heifetz, Janet Macrae and William Wilson, and with contributions by Paul Chernoff, István Fáry and Robert Gulliver.
- [260] Jiří Matoušek. *Geometric discrepancy*, volume 18 of *Algorithms and Combinatorics*. Springer-Verlag, Berlin, 2010. An illustrated guide, Revised paperback reprint of the 1999 original.
- [261] Jiri Matousek and Jaroslav Nešetřil. *Introduction aux mathématiques discrètes*. Springer Verlag.
- [262] K. Maurin. General eigenfunction expansions and unitary representations of topological groups. In *Deuxième Colloq. l'Anal. Fonct*, pages 49–55. Centre Belge Recherches Math., Librairie Universitaire, Louvain, 1964.
- [263] Krzysztof Maurin. *Methods of Hilbert spaces*. Translated from the Polish by Andrzej Alexiewicz and Waclaw Zawadowski. Monografie Matematyczne, Tom 45. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warsaw, 1967.
- [264] James McKenna and Roger Temam, editors. *ICIAM '87 : Proceedings of the First International Conference on Industrial and Applied Mathematics*. Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM), Philadelphia, PA, 1988. Held in Paris, June 29–July 3, 1987.
- [265] B. Mendelson. *Introduction to topology*. Dover.
- [266] P. Meunier. *Arithmétique modulaire et cryptologie*. CEPADUES, 2010.
- [267] Marius Mitrea. *Clifford wavelets, singular integrals, and Hardy spaces*, volume 1575 of *Lecture Notes in Mathematics*. Springer-Verlag, Berlin, 1994.
- [268] Rached Mneimné. *Éléments de géométrie*. Cassini. Exempleire 3.
- [269] Rached Mneimné. *Éléments de géométrie*. Nouvelle Bibliothèque Mathématique [New Mathematics Library], 2. Cassini, Paris, 1997. Exempleire 1.
- [270] Rached Mneimné. *Éléments de géométrie*. Nouvelle Bibliothèque Mathématique [New Mathematics Library], 2. Cassini, Paris, 1997. Exempleire 2.

- [271] Rached Mneimné. *Éléments de géométrie*. Nouvelle Bibliothèque Mathématique [New Mathematics Library], 2. Cassini, Paris, 1997. Exemplaire 4.
- [272] François Morain. *Cryptologie*. Éditions de l'École polytechnique.
- [273] François Morain. *Les bases de l'informatique et de la programmation*. Éditions de l'École polytechnique.
- [274] Jean-Michel Morel. *Bases mathématiques de l'analyse des images digitales*. Éditions de l'École polytechnique.
- [275] Andrei Moroianu. *Topologie différentielle*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [276] Andrei Moroianu. *Topologie différentielle 1*. Éditions de l'École polytechnique. Exemplaire 2.
- [277] F. Mosteller. *Fifty challenging problems in probability*. Dover, 1965.
- [278] Gregory L. Naber. *Spacetime and singularities*, volume 11 of *London Mathematical Society Student Texts*. Cambridge University Press, Cambridge, 1988. An introduction.
- [279] Melvyn B. Nathanson. *Additive number theory : the classical bases*. Springer.
- [280] Jindřich Nečas. *Écoulements de fluide : capacité par entropie*, volume 10 of *RMA : Research Notes in Applied Mathematics*. Masson, Paris, 1989.
- [281] Nečas. *Direct methods in the theory of elliptic equations*.
- [282] K. Nomizu. *Lie groups and differential geometry*. The mathematical society of Japan.
- [283] Donal O Shea. *Grigori Perelman face à la conjecture de Poincaré*. Dunod.
- [284] D. Pedoe. *Geometry. A comprehensive course*. Dover, 1970.
- [285] Daniel Perrin. *Cours d'algèbre*. Ellipses, 2011.
- [286] Daniel Perrin. *Cours d'algèbre*. Ellipses, 2011.
- [287] Frédéric Pham. *Les différentielles*. Masson, Paris, 1996.
- [288] Robert R. Phelps. *Lectures on Choquet's theorem*. D. Van Nostrand Co., Inc., Princeton, N.J.-Toronto, Ont.-London, 1966.
- [289] George M. Phillips. *Interpolation and approximation by polynomials*. CMS Books in Mathematics/Ouvrages de Mathématiques de la SMC, 14. Springer-Verlag, New York, 2003.
- [290] Saux Picart. *Cours de calcul formel*.
- [291] Jean-Eric Pin. *Automates finis et applications*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [292] Alain Plagne, Oriol Serra, and Gilles Zémor. *European Journal of Combinatorics. Special issue in memory of Yahya Ould Hmidoune*. Elsevier.
- [293] L. S. Pontryagin. *Topological groups*. Translated from the second Russian edition by Arlen Brown. Gordon and Breach Scie.
- [294] F. A. Potra and V. Pták. *Nondiscrete induction and iterative processes*, volume 103 of *Research Notes in Mathematics*. Pitman (Advanced Publishing Program), Boston, MA, 1984.
- [295] Danuta Przeworska-Rolewicz and Stefan Rolewicz. *Equations in linear spaces*. PWN—Polish Scientific Publishers, Warsaw, 1968. Translated from the Polish by Julian Musielak, Monografie Matematyczne, Tom 47.
- [296] Charles Chapman Pugh. *Real mathematical analysis*. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer-Verlag, New York, 2002.
- [297] Alfio Quarteroni, Riccardo Sacco, and Fausto Saleri. *Méthodes numériques*. Springer-Verlag Italia, Milan, 2007. Algorithmes, analyse et applications. [Algorithms, analysis and applications], Translated from the 1998 Italian original by Jean-Frédéric Gerbeau.
- [298] Paul H. Rabinowitz, editor. *Applications of bifurcation theory*. Academic Press [Harcourt Brace Jovanovich, Publishers] New York-London, 1977. Publication of the Mathematics Research Center, No. 38.
- [299] J-P Ramis and A. Warusfel. *Mathématiques tout-en-un pour la licence 1*. Dunod, 2013.
- [300] J-P Ramis and A. Warusfel. *Mathématiques tout-en-un pour la licence 2*. Dunod, 2014.
- [301] Diestel Reinhardt. *Graph theory*. Springer.

- [302] Karel Rektorys. *The method of discretization in time and partial differential equations*, volume 4 of *Mathematics and Its Applications (East European Series)*. D. Reidel Publishing Co., Dordrecht-Boston, Mass., 1982. Translated from the Czech by the author.
- [303] David Renard. *Groupes et représentations*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [304] Steven Roman. *Introduction to the mathematics of finance*. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer-Verlag, New York, 2004. From risk management to options pricing.
- [305] H. E. Rose. *A course in number theory*. Oxford Science Publications. The Clarendon Press Oxford University Press, New York, second edition, 1994.
- [306] Joseph J. Rotman. *An Introduction to the Theory of Groups*. Springer.
- [307] Paul Rougée. *Mécanique des grandes transformations*, volume 25 of *Mathématiques & Applications (Berlin) [Mathematics & Applications]*. Springer-Verlag, Berlin, 1997.
- [308] C. Roux. *Initiation à la théorie des graphes*. Ellipses, 2009.
- [309] G. Royer. *Une initiation aux inégalités de Sobolev logarithmiques*. S.M.F., 1999.
- [310] Walter Rudin. *Principes d'analyse mathématique*. Dunod.
- [311] Walter Rudin. *Analyse réelle et complexe*. Masson, Paris, 1980. Translated from the first English edition by N. Dhombres and F. Hoffman, Third printing.
- [312] Wlateral Rudin. *Analyse réelle et complexe*. Dunod. Exempleire 2.
- [313] Bruce E. Sagan. *The symmetric group*, volume 203 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, New York, second edition, 2001. Representations, combinatorial algorithms, and symmetric functions.
- [314] Jean Saint-Raymond. *Topologie, calcul différentiel et variable complexe*. Calvage et Mounet, 2008. Exempleire 1.
- [315] Jean Saint-Raymond. *Topologie, calcul différentiel et variable complexe*. Springer, 2008. Exempleire 2.
- [316] Jean Saint-Raymond. *Topologie, calcul différentiel et variable complexe*. Springer, 2008. Exempleire 3.
- [317] Jean Saint-Raymond. *Topologie, calcul différentiel et variable complexe*. Springer, 2008. Exempleire 4.
- [318] Jean Saint-Raymond. *Topologie, calcul différentiel et variable complexe*. Springer, 2008. Exempleire 5.
- [319] X. Saint-Raymond. *Elementary introduction to the theory of pseudo-differential operators*. CRC Press.
- [320] A. Samarski and V. Andréev. *Méthodes aux différences pour équations elliptiques*. Éditions Mir, Moscow, 1978. Traduit du russe par Djilali Embarek.
- [321] Karen Saxe. *Beginning functional analysis*. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer-Verlag, New York, 2002.
- [322] Winfried Scharlau and Hans Opolka. *From Fermat to Minkowski*. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer-Verlag, New York, 1985. Lectures on the theory of numbers and its historical development, Translated from the German by Walter K. Bühler and Gary Cornell.
- [323] Nicolas Sendrier. *Introduction à la théorie de l'information*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [324] Jean-Pierre Serre. *Représentations linéaires des groupes finis*. Hermann.
- [325] Joseph Silverman. *The Arithmetic of Dynamical Systems*. Springer.
- [326] I. M. Singer and J. A. Thorpe. *Lecture notes on elementary topology and geometry*. Springer-Verlag, New York-Heidelberg, 1976. Reprint of the 1967 edition, Undergraduate Texts in Mathematics.
- [327] G. Skandalis. *Topologie et analyse en 3me année*. Dunod, 2004.
- [328] A. J. M. Spencer. *Continuum mechanics*. Longman, London-New York, 1980. Longman Mathematical Texts.
- [329] Michael Spivak. *Calculus on manifolds. A modern approach to classical theorems of advanced calculus*. W. A. Benjamin, Inc., New York-Amsterdam, 1965.

- [330] Lynn A. Steen and J. Arthur Seebach, Jr. *Counterexamples in topology*. Holt, Rinehart and Winston, Inc., New York-Montreal, Que.-London, 1970.
- [331] Jean-Marc Steyaert. *Théorie des automates et langage formel*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [332] J. J. Stoker. *Nonlinear Vibrations in Mechanical and Electrical Systems*. Interscience Publishers, Inc., New York, N.Y., 1950.
- [333] Daniel W. Stroock. *An introduction to Markov processes*, volume 230 of *Graduate Texts in Mathematics*. Springer-Verlag, Berlin, 2005.
- [334] W. Sutherland. *Introduction to metric and topological spaces*. Oxford University Press, 2009.
- [335] Jacek Szarski. *Differential inequalities*. Monografie Matematyczne, Tom 43. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warsaw, 1965.
- [336] Zofia Szmydt. *Fourier transformation and linear differential equations*. D. Reidel Publishing Co., Dordrecht-Boston, Mass. ; PWN—Polish Scientific Publishers, Warsaw, revised edition, 1977. Translated from the Polish by Marcin E. Kuczma.
- [337] Patrice Tauvel. *Corps commutatifs et théorie de Galois*. Calvage et Mounet. Exemple 3.
- [338] Patrice Tauvel. *Corps commutatif et théorie de Galois*. Calvage et Mounet, 2008. Exemple 1.
- [339] Patrice Tauvel. *Corps commutatif et théorie de Galois*. Calvage et Mounet, 2008. Exemple 2.
- [340] Angus E. Taylor. *General theory of functions and integration*. Blaisdell Publishing Co. Ginn and Co. New York-Toronto-London, 1965.
- [341] Gerald Tenenbaum. *Introduction à la théorie analytique et probabiliste des nombres*. Belin.
- [342] Gerald Tenenbaum and Michel Mendès France. *Les nombres premiers entre l'ordre et le chaos*. Dunod.
- [343] Henk Tijms. *Understanding probability*. Cambridge University Press, Cambridge, third edition, 2012.
- [344] G. Tolstov. *Fourier series*. Dover, 1962.
- [345] Loring Tu. *An Introduction to Manifolds*. Springer.
- [346] Sara Turing. *Alan M. Turing*. Cambridge University Press, Cambridge, centenary edition, 2012. With a foreword by Lyn Irvine, With a foreword by Martin Davis and an afterword by John Turing.
- [347] M. M. and Vainberg. *Variational methods for the study of nonlinear operators*. Holden-Day, Inc., San Francisco, Calif.-London-Amsterdam, 1964. With a chapter on Newton's method by L. V. Kantorovich and G. P. Akilov. Translated and supplemented by Amiel Feinstein.
- [348] Otto Vejvoda and al. *Partial differential equations : time-periodic solutions*. Sijthoff Noordhoff.
- [349] Claude Viterbo. *Equations différentielles et systèmes dynamiques*. Éditions de l'École Polytechnique, Palaiseau.
- [350] B. Z. Vulikh. *Introduction to the theory of partially ordered spaces*. Translated from the Russian by Leo F. Boron, with the editorial collaboration of Adriaan C. Zaanen and Kiyoshi Iséki. Wolters-Noordhoff Scientific Publications, Ltd., Groningen, 1967.
- [351] Claude Wagschal. *Topologie et analyse fonctionnelle*. Hermann.
- [352] Michel Waldschmidt. *Nombres transcendants et groupes algébriques*. Société Mathématique de France.
- [353] Andrew H. Wallace. *Differential topology : First steps*. W. A. Benjamin, Inc., New York-Amsterdam, 1968.
- [354] David Wells. *Games and Mathematics*. Cambridge University Press, Cambridge, 2012.
- [355] Wendelin Werner. *Percolation et modèle d'Ising*. Société Mathématique de France.
- [356] M. Willem. *Principes d'analyse fonctionnelle*. Cassini, 2007.
- [357] Jean-Christophe Yoccoz. *Petits diviseurs en dimension 1*. Société Mathématique de France.
- [358] Claude Zuily. *Éléments de distribution et d'équations aux dérivées partielles*. Dunod.