

## Bibliographie

- [1] E. ABECASSIS : *Le palimpseste d'Archimède*. Albin Michel, 2013.
- [2] L. ADLER : *L'Insoumise : Simone Weil*. Actes Sud, 2012.
- [3] A. V. AHO, J. . HOPCROFT et J. D. ULLMAN : *The design and analysis of computer algorithms*. Addison Wesley, 1974.
- [4] M. AIGNER et G. M. ZIEGLER : *Raisonnements divins*. Springer, 2010.
- [5] A. ASTRUC : *Evariste Galois*. Grandes Biographies, 1994.
- [6] M. ATIYAH et AL. : *Mathématiques, un dépaysement soudain (catalogue de l'exposition éponyme présentant la rencontre de mathématiciens et d'artistes - Sir Michael Atiyah, Jean-Michel Alberola, Alain Connes, Nicole El Karoui, Misha Gromov, David Lynch, Patti Smith, Hiroshi Sugimoto, Cédric Villani, Don Zagier)*. Fondation Cartier, 2011.
- [7] M. AUDIN : *Une vie brève*. L'arbalète Gallimard, 2013.
- [8] M. AUDIN, I. BROUÉ, J.-P. DEMAILLY et M. HINDRY : *Henri Cartan et André Weil, mathématiciens du XXème siècle*. Editions de l'école polytechnique, 2012.
- [9] J.-P. AUFRAY : *Icare trahi*. Viviane Hamy, 2011.
- [10] G. BAILLY-MAITRE : *Arithmétique et cryptologie*. Ellipses, 2012.
- [11] J. BALL : *Les maths, c'est magique*. Nathan, 2006.
- [12] J. D. BARROW : *Pourquoi le monde est-il mathématique ?* Opus, 1996.
- [13] C. BARTOCCI et P. ODIFFREDI : *La mathématique, les lieux et les temps*. CNRS, 2009.
- [14] S. BARUK : *L'âge du capitaine*. Points, 1998.
- [15] P. BELLINGER, M. DEDO, S. DI SIENO et C. TURRINI : *Symétries et jeux de miroir*. Pôle, 2005.
- [16] J.-P. BELNA : *Cantor*. Les Belles Lettres, 2000.
- [17] J.-P. BELNA : *La notion de nombre chez Dedekind, Cantor et Frege*. Vrin, 2000.
- [18] J.-P. BELNA : *Histoire de la théorie des ensembles*. Ellipses, 2009.
- [19] D. BERLINSKI : *Une brève histoire des mathématiques*. Saint Simon, 2014.
- [20] G. BERRY : *Leçon inaugurale au Collège de France : Pourquoi et comment le monde devient numérique*. Collège de France Fayard, 2008.
- [21] G. BERRY : *Leçon inaugurale au Collège de France : Penser, modéliser et maîtriser le calcul informatique*. Collège de France Fayard, 2009.
- [22] R. BESLON et D. LIGNON : *Les mathématiques Cent théorèmes*. Le Polygraphe, 2008.
- [23] R. BLANCHÉ : *Introduction à la logique contemporaine*. Armand Colin, 1997.
- [24] C. BONIFACE : *Calculs et formes, de l'activité mathématique*. Ellipses, 2003.
- [25] O. BORDELLÈS : *Thèmes d'arithmétique*. Ellipses, 2006.
- [26] U. BOTTAZZINI : *Poincaré, philosophe et mathématicien*. Belin Pour La Science, 2002.
- [27] C. BOUSQUET : *Maupertuis, corsaire de la pensée*. Seuil, 2013.
- [28] L. De BRABANDÈRE et C. RIBESSE : *Petite philosophie des mathématiques vagabondes*. Eyrolles, 2011.

- [29] C. BREZINSKI : *Comment l'esprit vient aux savants*. L'Harmattan, 2007.
- [30] T. BRUGÈRE et A.MOLLARD : *Mathématiques à l'usage des informaticiens*. Ellipses, 2003.
- [31] C. P. BRUTER : *De l'intuition à la controverse*. Blanchard, 1987.
- [32] C. P. BRUTER : *Comprendre les mathématiques*. Odile Jacob, 1996.
- [33] C. P. BRUTER : *La construction des nombres*. Ellipses, 2000.
- [34] M. BRUYÈRE : *Maths à mort*. Aléas, 2002.
- [35] J. CALAIS : *Eléments de théorie des anneaux*. Ellipses, 2006.
- [36] G. CANTOR : *Vérification jusqu'à 1000 du théorème empirique de Goldbach*. Assoc. Franc. Caen XXIII, p.117-134, 1894.
- [37] N. CARTER : *Visual group theory*. MAA (mathematical association of America), 2009.
- [38] P. CARTIER, J. DHOMBRES, G. HEITZMANN et C. VILLANI : *Mathématiques en liberté*. La ville brûle, 2012.
- [39] P. CASSOU-NOGUÈS : *Hilbert*. Les Belles Lettres, 2001.
- [40] P. CASSOU-NOGUÈS : *Les démons de Gödel*. Seuil, 2007.
- [41] A. CERASOLI : *Petits et grands mystères des mathématiques*. Castor Poche, 2010.
- [42] J.-L. CHABERT : *Histoires d'algorithmes*. Belin, 1994.
- [43] G. CHAITIN : *Hasard et complexité en mathématiques*. Flammarion, 2009.
- [44] J.-P. CHANGEUX et A. CONNES : *Matière à pensée*. Odile Jacob, 1989.
- [45] N. CHARRAUD : *Infini et Inconscient, essai sur Georg Cantor*. Anthropos, 1994.
- [46] G. CHAZAL : *Les femmes et la science*. Ellipses, 2006.
- [47] Y. CHOQUET-BRUHAT : *Une mathématicienne dans cet étrange univers*. Odile Jacob, 2016.
- [48] O. COGIS et C. ROBERT : *Théorie des graphes*. Vuibert, 2003.
- [49] A. CONNES : *Géométrie non commutative*. Dunod, 2005.
- [50] A. CONNES : *Symmetries*. Article paru dans la Newsletter de l'European Mathematical Society (EMS), n°54, p.11, décembre 2004.
- [51] A. CONNES : *Symétries*. Article paru dans le magazine Pour La Science n°292, février 2001.
- [52] A. CONNES : *Galois et la théorie de l'ambiguïté*. Transparents de la Conférence tenue à l'Institut Henri Poincaré (IHP), novembre 2010.
- [53] A. CONNES, D. CHÉREAU et J. DIXMIER : *Le Théâtre quantique*. Odile Jacob, 2013.
- [54] A. CONNES, A. LICHNEROWICZ et M. P. SCHUTZENBERGER : *Triangle de pensées*. Odile Jacob, 2000.
- [55] J. H. CONWAY et R. K. GUY : *Le livre des nombres*. Eyrolles, 1998.
- [56] O. COURCELLE : *Le théorème de Travolta*. Plon, 2002.
- [57] R. COUSIN : *Le chercheur fantôme*. FLBLB, 2013.
- [58] A. DAHAN-DALMEDICO et J. PEIFFER : *Une histoire des mathématiques*. Points, 1986.
- [59] T. DAMOUR : *Si Einstein m'était conté*. Cherche-midi, 2012.

- [60] P. DAMPHOUSSE : *Découvrir l'arithmétique*. Ellipses, 2000.
- [61] P. DAMPHOUSSE : *L'arithmétique ou l'art de compter*. Le Pommier, 2002.
- [62] P. DAMPHOUSSE : *Petite introduction à l'algorithmique*. Ellipses, 2005.
- [63] J.-F. DARS, A. LESNE et A. PAPILLAULT : *Les déchiffreurs*. Belin, 2008.
- [64] P. J. DAVIS et R. HERSH : *L'Univers mathématique*. Gauthier Villars, 1986.
- [65] A.-M. DECAILLOT : *Cantor et la France*. Aléas, 2008.
- [66] J.-P. DELAHAYE : *Merveilleux nombres premiers*. Belin Pour La Science, 2000.
- [67] J.-P. DELAHAYE : *Complexités*. Belin Pour La Science, 2006.
- [68] A. DELEDICQ et F. CASIRO : *Apprivoiser l'infini*. ACL Kangourou, 2002.
- [69] A. DELEDICQ et J.-C. DELEDICQ : *Le monde des chiffres*. Circonflexe, 2000.
- [70] Y. DELMAS-RIGOUTSOS et R. LALEMENT : *La Logique ou l'art de raisonner*. Le pommier, 2000.
- [71] M. DEMAZURE : *Cours d'algèbre, primalité, divisibilité, codes*. Cassini, 2009.
- [72] J. DERBYSHIRE : *Prime obsession*. Plume, 2004.
- [73] J. DERBYSHIRE : *Dans la jungle des nombres premiers*. Dunod, 2007.
- [74] R. DETAMBEL : *La splendeur*. Actes Sud, 2014.
- [75] K. DEVLIN : *Les énigmes mathématiques du 3ème millénaire*. Le Pommier, 2005.
- [76] J. DIEUDONNÉ : *Pour l'honneur de l'esprit humain*. Hachette, 1987.
- [77] J. DIXMIER : *L'aurore des dieux*. Aléas, 2002.
- [78] J. DIXMIER : *Le septième arrhe*. Aléas, 2002.
- [79] A. DJEBBAR : *L'âge d'or des sciences arabes*. Le Pommier, 2005.
- [80] L. D'OSORIO : *Hypathia, arpenteur d'absolu*. L'Harmattan, 2005.
- [81] G. DOWEK : *Les métamorphoses du calcul*. Le Pommier, 2007.
- [82] G. DOWEK, J.-P. BOURGUIGNON, J.-C. NOVELLI et B. RITTAUD : *Jeux mathématiques et vice versa*. Le Pommier, 2005.
- [83] A. DOXIADIS : *Oncle Pétrios et la conjecture de Goldbach*. Points, 2002.
- [84] A. DOXIADIS, C. PAPADIMITRIOU, A. PAPADATOS et A. Di DONNA : *Logicomix*. Vuibert, 2010.
- [85] J. DURAN : *Passion chercheur*. Belin Pour la Science, 2005.
- [86] A. EINSTEIN : *Comment je vois le monde*. Flammarion Champs Sciences, 2009.
- [87] H. M. ENZENSBERGER : *Le démon des maths*. Seuil Métailié, 1998.
- [88] L. EULER : *Découverte d'une loi tout extraordinaire des nombres par rapport à la somme de leurs diviseurs*. Bibliothèque impartiale 3, S. 10-31. In : Opera omnia (1) 2, Leipzig, Berlin 1915, S. 241-253 (E 175), 1751.
- [89] L. EULER : *Lettres à une princesse d'Allemagne*. Presses polytechniques et universitaires Romandes, 2003.
- [90] S. FAVRE-BULLE : *Thalès, Pythagore, Euclide, Archimède*. Ellipses Maths en bulles, 2004.

- [91] B. FERNANDEZ : *Le monde des nombres*. Quatre à Quatre le Pommier, 1999.
- [92] R. FEYNMAN : *La nature de la physique*. Seuil Points Sciences, 1980.
- [93] R. FEYNMAN : *Lumière et matière, une étrange histoire*. Points Sciences, 1992.
- [94] R. FEYNMAN : *Vous voulez rire, Monsieur Feynman !* Odile Jacob, 2007.
- [95] J.-L. FOURNIER : *Arithmétique appliquée et impertinente*. Le livre de poche, 1993.
- [96] D. FREDON, M. MAUMY-BERTRAND et F. BERTRAND : *Mathématiques, Statistiques et probabilités*. Dunod, 2009.
- [97] E. FRENKEL : *Amour et Mathématiques*. Flammarion, 2015.
- [98] J.-G. GANASCIA : *L'intelligence artificielle*. Le cavalier bleu, 2007.
- [99] M. GARDNER : *"Haha" ou l'éclair de la compréhension mathématique*. Bibliothèque pour la science, 1979.
- [100] M. GARDNER : *L'univers ambidextre*. Points, 2000.
- [101] M. R. GAREY et D. S. JOHNSON : *Computers and Intractability : a guide to the theory of NP-Completeness*. W. H. Freeman and Company, 1979.
- [102] C. F. GAUSS : *Recherches arithmétiques*. Jacques Gabay, 1804.
- [103] C. F. GAUSS : *Le théorème fondamental de l'algèbre*. Vernadski Fusion, 2005.
- [104] P. GELUCK : *La mathématique du chat*. Casterman, 2013.
- [105] M. GESSEN : *Dans la tête d'un génie*. Globe, 2013.
- [106] G. GIGERENZER : *Le génie de l'intuition*. Belfond, 2009.
- [107] P. GIORDANO : *La solitude des nombres premiers*. Seuil, 2010.
- [108] J.-Y. GIRARD et A. TURING : *La machine de Turing*. Seuil, 1999.
- [109] N. GISIN : *L'Impensable hasard : Non-localité, téléportation et autres merveilles quantiques (préface de Alain Aspect)*. Odile Jacob, 2012.
- [110] L. GOLDZAHN : *Erreurs : Contes et récits*. Frison-Roche, 1998.
- [111] Y. GRANNEC : *La déesse des petites victoires*. Anne Carrière, 2012.
- [112] J. J. GRAY : *Le défi de Hilbert*. Dunod, 2003.
- [113] M. GROMOV : *Introduction aux mystères*. Actes Sud, 2012.
- [114] D. GUEDJ : *L'empire des nombres*. Gallimard, 1996.
- [115] D. GUEDJ : *Le théorème du perroquet*. Seuil, 1998.
- [116] D. GUEDJ : *Génis ou le bambou parapluie*. Points, 1999.
- [117] D. GUEDJ : *La gratuité ne vaut plus rien*. Points, 2000.
- [118] D. GUEDJ : *Villa des hommes*. Robert Laffont, 2007.
- [119] D. GUEDJ : *Les mathématiques expliquées à mes filles*. Seuil, 2008.
- [120] D. GUEDJ : *Le mètre du monde*. Points, 2011.
- [121] R. Saint GUILHEM : *Notions fondamentales de mathématiques modernes*. Ellipses, 1998.

- [122] M. GUILLEN : *Invitation aux mathématiques*. Points, 1995.
- [123] M. GUINOT : *"Ce diable d'homme" d'Euler*. Aléas, 1996.
- [124] M. GUINOT : *Un homme de caractères, Dirichlet*. Aléas, 2000.
- [125] M. GUINOT : *Gauss, Prince des mathématiciens*. Aléas, 2002.
- [126] M. GUINOT : *Les "resveries de Fermat", Aléas*. Aléas, 2002.
- [127] M. GUINOT : *Une époque de transition : Lagrange et Legendre*. Aléas, 2002.
- [128] M. GUINOT : *Pythagore, Euclide et toute la clique*. Aléas, 2005.
- [129] J. HADAMARD : *Essai sur la psychologie de l'invention dans le domaine mathématique*. Jacques Gabay, 2007 (1959).
- [130] G. H. HARDY : *Apologie d'un mathématicien*. Belin, 1999.
- [131] G. H. HARDY et E.M.WRIGHT : *Introduction à la théorie des nombres*. Vuibert, 2006.
- [132] S. HAROCHE : *Leçon inaugurale au Collège de France : Physique quantique*. Collège de France, 2004.
- [133] B. HAUCHECORNE : *Les contre-exemples en mathématiques*. Ellipses, 2007.
- [134] S. HAWKING : *L'univers dans une coquille de noix*. Odile Jacob, 2001.
- [135] S. HAWKING : *Et Dieu créa les nombres*. Dunod, 2006.
- [136] W. HEISENBERG : *La partie et le tout*. Albin Michel, 2000.
- [137] P. HIMANEN : *L'éthique hacker ou l'esprit de l'ère de l'information*. Exils, 2001.
- [138] M. HINDRY : *Arithmétique*. C et M, 2008.
- [139] A. HODGES : *Alan Turing ou l'énigme de l'intelligence*. Bibliothèque scientifique Payot, 2004.
- [140] P. HOFFMAN : *Erdős, l'homme qui n'aimait que les nombres*. Belin, 2000.
- [141] L. HUA et J. ROUSSEAU : *Fermat a-t-il démontré son grand théorème ?* L'Harmattan, 2003.
- [142] P. HUGUES : *Made in perspective*. Flowers east, 1993.
- [143] J.-P. KAHANE : *L'enseignement des sciences*. Odile Jacob, 2002.
- [144] D. KEHLMANN : *Les arpenteurs du monde*. Actes Sud, 2009.
- [145] O. KERLÉGUER et D.DUMONT : *Des images pour les nombres*. ACL du Kangourou, 2001.
- [146] E. KLEIN : *L'atome au pied du mur*. Le Pommier, 2000.
- [147] E. KLEIN : *Petit voyage dans le monde des quanta*. Champs Flammarion, 2004.
- [148] E. KLEIN : *En cherchant Majorana*. Equateurs Essais Flammarion, 2013.
- [149] E. KLEIN : *Eurêka, d'où viennent les idées scientifiques*. Manucius, 2015.
- [150] E. KLEIN : *Le pays qu'habitait Albert Einstein*. Actes Sud, 2016.
- [151] E. KLEIN et J. PERRY-SALKOW : *Anagrammes renversantes*. Flammarion, 2011.
- [152] D. KNUTH : *The art of computer programming (vol.1 et 3)*. Addison-Wesley, intemporel.
- [153] S. KOVALEVSKAÏA : *Une nihiliste*. Phébus, 2004.

- [154] C.-A. LAISANT : *Sur un procédé de vérification expérimentale du théorème de Goldbach*. Bulletin de la Société Mathématique de France : Vie de la Société, n°25 p.208-211, 1897.
- [155] I. LAKATOS : *Preuves et réfutations*. Hermann, 1984.
- [156] J.-P. LAMOITIER : *L'arithmétique (tome 3 : l'arithmétique modulaire)*. Hermann, 2009.
- [157] S. LANG : *Algèbre*. Dunod, 2004.
- [158] D. LEAVITT : *Alan Turing, l'homme qui inventa l'informatique*. Dunod, 2007.
- [159] C. LEBLANC : *Le problème avec les maths*. Babel, 2007.
- [160] H. LEHNING : *A la recherche de la preuve en mathématiques*. Belin Pour la Science, 2009.
- [161] S. LEVY : *L'éthique des hackers*. Globe, 2013.
- [162] H. LOMBARDI : *Epistémologie mathématique*. Ellipses, 2011.
- [163] S. MACLANE et G. BIRKHOFF : *Algèbre*. Jacques Gabay, 2000.
- [164] B. MANDELBROT : *Les objets fractals*. Flammarion, 1994.
- [165] G. MARTINEZ : *Mathématiques du crime*. Poche Laffont, 2008.
- [166] I. A. MARÉCHAL : *Science et imaginaire*. Albin Michel Sciences, 1994.
- [167] M. MASHAAL : *Bourbaki*. Belin Pour la Science, 2002.
- [168] B. MAZUR : *Ces nombres qui n'existent pas*. Dunod, 2004.
- [169] V. MAZ'YA et T. SHAPOSHNIKOVA : *Jacques Hadamard, un mathématicien universel*. EDP, 2005.
- [170] C. MELJAC : *Qui donc a inventé les mathématiques ?* Audibert, 2011.
- [171] T. MICHAELIDES : *Petits meurtres entre mathématiciens*. Le pommier, plumes de science, 2012.
- [172] L. MLODINOW : *Dans l'oeil du compas*. Saint-Simon, 2002.
- [173] V. MONCORGÉ et Y. SCHNEIDERLIN : *La science en personnes*. ENS Lyon, 2007.
- [174] C. MONTEIL : *Complots mathématiques à Princeton*. Odile Jacob, 2010.
- [175] J.-Y. MÉRINDOL : *Nombres et Algèbre*. EDP Sciences, 2006.
- [176] E. NAGEL, J. R. NEWMAN, K. GÖDEL et J.-Y. GIRARD : *Le théorème de Gödel*. Points, 1989.
- [177] J. VON NEUMANN : *L'ordinateur et le cerveau*. Champs Flammarion, 1993.
- [178] D. NORDON : *Deux et deux font-ils quatre ?* Belin Pour La Science, 1999.
- [179] D. NORDON : *Les obstinations d'un mathématicien*. Belin Pour La Science, 2003.
- [180] D. NORDON et M. MENDÈS-FRANCE : *Les mathématiques pures n'existent pas*. Actes Sud, 1993.
- [181] P. NOUVEL : *L'art d'aimer la science*. Puf, 2000.
- [182] P. ODIFREDDI : *Les mathématiques à l'aube du XXIème siècle*. Belin Pour la Science, 2004.
- [183] Y. OGAWA : *La formule préférée du professeur*. Actes Sud, 2008.
- [184] J. OTTAVIANI et L. MYRICK : *Feynman*. Vuibert, 2012.
- [185] P. PAJOT : *Parcours de mathématiciens*. Le cavalier bleu, 2011.
- [186] D. PERRIN : *Mathématiques d'école, Nombres, mesure et géométrie*. Cassini, 2011.

- [187] R. PETER : *Jeux avec l'infini*. Points, 1977.
- [188] J.-P. PETIT : *Big-Bang (les aventures d'Anselme Lanturlu)*. Savoirs Sans Frontières, 1977.
- [189] J.-P. PETIT : *Le géométricon (les aventures d'Anselme Lanturlu)*. Savoirs Sans Frontières, 1977.
- [190] J.-P. PETIT : *L'informatique (les aventures d'Anselme Lanturlu)*. Savoirs Sans Frontières, 1977.
- [191] J.-P. PETIT : *Tout est relatif (les aventures d'Anselme Lanturlu)*. Savoirs Sans Frontières, 1977.
- [192] C. A. PICKOVER : *Le beau livre des maths*. Dunod, 2010.
- [193] J.-P. PIER : *Mathématiques, entre savoir et connaissance*. Vuibert, 2006.
- [194] H. POINCARÉ : *La Science et l'Hypothèse*. Champs Flammarion, 2014.
- [195] G. POLYA : *Comment poser et résoudre un problème*. Jacques Gabay, 2000.
- [196] P. QUIGNARD : *Leçons de solfège et de piano*. Exils, 2001.
- [197] G. RAMSTEIN : *Requiem pour une puce*. Seuil, 2001.
- [198] B. RANDÉ : *Les carnets indiens de Srinivasa Ramanujan*. Cassini, 2002.
- [199] P. RAUFAST : *La fractale des raviolis*. Alma, 2014.
- [200] F. REINHARDT et H. SOEDER : *Atlas des mathématiques*. La Pochothèque, 1997.
- [201] M. RICHMOND : *Le carnet de la mathématicienne*. Buchet Chastel, 2012.
- [202] B. RITTAUD : *Quand les maths se font discrètes*. Le Pommier, 2008.
- [203] P. ROSANVALLON : *La légitimité démocratique*. Seuil, 2008.
- [204] C. ROVELLI : *Et si le temps n'existait pas*. Dunod, 2014.
- [205] C. ROVELLI : *Par-delà le visible*. Odile Jacob, 2015.
- [206] C. ROVELLI : *Sept brèves leçons de physique*. Odile Jacob, 2015.
- [207] D. RUELLE : *L'étrange beauté des mathématiques*. Odile Jacob, 2008.
- [208] A. SAINTE-LAGUE : *Avec des nombres et des lignes*. Vuibert, 2001.
- [209] J.-M. SALANSKIS : *Vivre avec les mathématiques*. Seuil, 2009.
- [210] M. Du SAUTOY : *La symphonie des nombres premiers*. Héloïse d'Ormesson, 2007.
- [211] M. Du SAUTOY : *La symétrie*. Héloïse d'Ormesson, 2012.
- [212] R. J. SAWYER : *Singularité (tome 1) : Eveil*. Robert Laffont, ailleurs et demain, 2010.
- [213] R. J. SAWYER : *Singularité (tome 2) : Veille*. Robert Laffont, ailleurs et demain, 2010.
- [214] R. J. SAWYER : *Singularité (tome 3) : Merveille*. Robert Laffont, ailleurs et demain, 2012.
- [215] E. SCHATZMANN : *L'outil théorie*. Eshel, 2006.
- [216] E. SCHRÖDINGER : *Physique quantique et représentation du monde*. Points Sciences, 1992.
- [217] E. SCHRÖDINGER : *Qu'est-ce que la vie ? De la physique à la biologie*. Points Sciences, 1993.
- [218] L. SCHWARTZ : *Un mathématicien aux prises avec le siècle*. Odile Jacob, 1997.
- [219] C. SEIFE : *Zéro, la biographie d'une idée dangereuse*. J.-C. Lattès, 2002.
- [220] J.-P. SERRE : *Cours d'arithmétique*. Puf, 1994.

- [221] M. SERRES : *Petite Poucette*. Manifestes Le Pommier, 2012.
- [222] M. SERRES : *Yeux*. Le Pommier, 2015.
- [223] S. SINGH : *Le dernier théorème de Fermat*. Pluriel Sciences, 1998.
- [224] S. SINGH : *Histoire des codes secrets*. Le livre de poche, 2001.
- [225] J. SIVARDIÈRE : *Description de la symétrie*. EDP Sciences, 2004.
- [226] L. SMOLIN : *Rien ne va plus en physique !* Points Sciences, 2010.
- [227] J.-P. SOYER : *Ada de Lovelace et la programmation informatique*. Le Sorbier, 1998.
- [228] I. STEWART : *Les mathématiques*. Belin Pour La Science, 1990.
- [229] I. STEWART : *La chasse aux trésors mathématiques*. Flammarion, 2010.
- [230] G. SZPIRO : *La conjecture de Poincaré*. J.-C. Lattès, 2007.
- [231] M. TAHAN : *L'homme qui calculait*. Livre de poche jeunesse, 2001.
- [232] D. TAMMET : *Je suis né un jour bleu*. Les arènes, 2009.
- [233] G. TENENBAUM : *Trois pièces faciles*. L'Harmattan, 1999.
- [234] G. TENENBAUM : *Rendez-vous au bord d'une ombre*. Le bord de l'eau, 2002.
- [235] G. TENENBAUM : *Le geste*. Héloïse d'Ormesson, 2006.
- [236] G. TENENBAUM : *Le Problème de Nath*. Belin, 2007.
- [237] G. TENENBAUM : *Introduction à la théorie analytique et probabiliste des nombres*. Belin, 2008.
- [238] G. TENENBAUM : *L'Ordre des jours*. Héloïse d'Ormesson, 2008.
- [239] G. TENENBAUM : *Souffles couplés*. Héloïse d'Ormesson, 2010.
- [240] G. TENENBAUM : *Les nombres premiers, entre l'ordre et le chaos*. Dunod, 2011.
- [241] G. TENENBAUM : *L'Affinité des traces*. Héloïse d'Ormesson, 2012.
- [242] G. TENENBAUM et Michel MENDÈS-FRANCE : *Les nombres premiers*. Que sais-je ?, 2000.
- [243] R. THOM : *Prédire n'est pas expliquer*. Eshel, 1999.
- [244] F. TOSCANO : *La formule secrète*. Belin, 2011.
- [245] B. A. TRAHTENBROT : *Algorithmes et machines à calculer*. Dunod, 1963.
- [246] C. TRICOT : *Géométrie et mesures fractales*. Ellipses, 2008.
- [247] J. ULLMO : *La pensée scientifique moderne*. Champs Flammarion, 1993.
- [248] M. VELLA : *Le pianiste nomade*. Presses de la Renaissance, 2004.
- [249] N. VERDIER : *Qu'est-ce que les mathématiques ?* Quatre à Quatre le Pommier, 1999.
- [250] G. VERRIEST : *Leçons sur la théorie des équations selon Galois*. Jacques Gabay, 2000.
- [251] C. VILLANI : *Théorème vivant*. Grasset, 2013.
- [252] C. VILLANI et BARTABAS : *Comment conjuguer passion et création*. Caracole Favre, 2015.
- [253] C. VILLANI et BAUDOIN : *Les rêveurs lunaires, quatre génies qui ont changé l'histoire*. Gallimard, 2015.



- [254] C. VILLANI et K. BEFFA : *Les coulisses de la création*. Flammarion, 2015.
- [255] C. VILLANI, J.-P. UZAN et V. MONCORGÉ : *La maison des mathématiques*. Cherche-midi, 2014.
- [256] N. VUILLOD : *La matière, une grande histoire d'amour*. Ellipses, 2013.
- [257] A. WARUSFEL : *Les nombres et leurs mystères*. Points, 1980.
- [258] A. WARUSFEL : *Euler, les mathématiques et la vie*. Vuibert, 2009.
- [259] A. WEIL : *Souvenirs d'apprentissage*. Birkhauser Verlag, 2000.
- [260] S. WEIL : *Chez les Weil*. Buchet Chastel, 2009.
- [261] H. WEYL : *Symétrie et mathématique moderne*. Champs Flammarion, 1997.
- [262] S. WOOLFE : *Ad infinitum*. Le fil invisible, 2003.