

- [AHV95] Serge ABITEBOUL, Richard HULL, and Victor VIANU. *Foundations of Databases*. Addison-Wesley Publishing Company, 1995.
- [AK98] Luc ALBERT and Daniel KROB. *Cours et exercices d'informatique*. Vuibert, 1998.
- [AK02] Grégoire ALLAIRE and Sidi Mahmoud KABER. *Algèbre linéaire numérique*. Ellipses, 2002.
- [AM04] Eric AMAR and Etienne MATHERON. *Analyse complexe*. Cassini, 2004.
- [AUD06] Michèle AUDIN. *Géométrie*. EDP Sciences, 2006.
- [AUT92] Jean-Michel AUTEBERT. *Calculabilité et décidabilité*. Masson, 1992.
- [AUT97] Jean-Michel AUTEBERT. *Théorie des langages et automates*. Masson, 1997.
- [BA12] Mordechai BEN ARI. *Mathematical Logic for Computer Science*. Springer, 2012.
- [BAR12] Henk BARENDREGT. *The Lambda Calculus*. College Publications, 2012.
- [BB18] Julien BERNIS and Laurent BERNIS. *Analyse pour l'agrégation de mathématiques, 40 développements*. Ellipses, 2018.
- [BBC92] Danièle BEAUQUIER, Jean BERSTEL, and Philippe CHRETIENNE. *Éléments d'algorithmique*. Masson, 1992.
- [BER17] Florent BERTHELIN. *Equations Différentielles*. Cassini, 2017.
- [BFH12] Alain BRETTO, Alain FAISANT, and François HENNECART. *Éléments de théorie des graphes*. Springer, 2012.
- [BG10] Sylvie BENZONI-GAVAGE. *Calcul différentiel et équations différentielles*. Dunod, 2010.
- [BL07] Philippe BARBE and Michel LEDOUX. *Probabilité*. EDP Sciences, 2007.
- [BMP05] Vincent BECK, Jérôme MALICK, and Gabriel PEYRÉ. *Objectif Agrégation*. H & K, 2005.
- [BOY15] Pascal BOYER. *Algèbre et Géométries*. Calvage et Mounet, 2015.
- [BP12] Marc BRIANE and Gilles PAGÈS. *Théorie de l'intégration*. Vuibert, 2012.
- [BRE05] Haïm BREZIS. *Analyse fonctionnelle*. Dunod, 2005.
- [BRU10] Richard BRUALDI. *Introductory Combinatorics*. Pearson, 2010.
- [CAL98] Josette CALAIS. *Éléments de Théorie des Groupes*. PUF, 1998.
- [CAL06] Josette CALAIS. *Extensions de Corps, Théorie de Galois*. Ellipses, 2006.
- [CAN09] Bernard CANDELPERGHER. *Calcul intégral*. Cassini, 2009.
- [CAR14] Olivier CARTON. *Langages Formels : Calculabilité et complexité*. Vuibert, 2014.

- [CG17] Philippe CALDERO and Jérôme GERMONI. *Nouvelles Histoires Hédonistes de Groupes et de Géométries - Tome 1*. Calvage et Mounet, 2017.
- [CG18] Philippe CALDERO and Jérôme GERMONI. *Nouvelles Histoires Hédonistes de Groupes et de Géométries - Tome 2*. Calvage et Mounet, 2018.
- [CGCDM05] Marie COTTREL, Valentine GENON-CATALOT, Christian DUHAMEL, and Thierry MEYRE. *Exercices de Probabilités*. Cassini, 2005.
- [CHL01] Maxime CROCHEMORE, Christophe HANCART, and Thierry LECROQ. *Algorithmique du texte*. Vuibert, 2001.
- [CIA06] Philippe CIARLET. *Introduction à l'analyse numérique matricielle et à l'optimisation*. Dunod, 2006.
- [CL03] René CORI and Daniel LASCAR. *Logique Mathématique*. Dunod, 2003.
- [CLRS10] Thomas CORMEN, Charles LEISERSON, Ronald RIVEST, and Clifford STEIN. *Algorithmique*. Dunod, 2010.
- [COG00] Michel COGNET. *Algèbre Linéaire*. Bréal, 2000.
- [COL11] Pierre COLMEZ. *Éléments d'analyse et d'algèbre*. École Polytechnique, 2011.
- [COM95] Jean COMBES. *Suites et séries*. PUF, 1995.
- [COM98] François COMBES. *Algèbre et Géométrie*. Bréal, 1998.
- [CON95] John CONWAY. *Functions of One Complex Variable*. Springer, 1995.
- [DB04] Jean DE BIASI. *Mathématiques pour le CAPES et l'Agrégation interne*. Ellipses, 2004.
- [DEM08] Michel DEMAZURE. *Cours d'Algèbre*. Cassini, 2008.
- [DEM16] Jean-Pierre DEMAILLY. *Analyse numérique et équations différentielles*. EDP Sciences, 2016.
- [DIE97] Jean DIEUDONNÉ. *Calcul infinitésimal*. Hermann, 1997.
- [DLL12] Stéphane DEVISMES, Pascal LAFOURCADE, and Michel LÉVY. *Logique et démonstration automatique - Introduction à la logique propositionnelle et à la logique du premier ordre*. Ellipses, 2012.
- [DM85] Harry DYM and Henry McKean. *Fourier Series and Integrals*. Academic Press Inc, 1985.
- [DNR04] René DAVID, Karim NOUR, and Christophe RAFFALLI. *Introduction à la logique : Théorie de la démonstration*. DUNOD, 2004.
- [DPV06] Sanjoy DASGUPTA, Christos PAPADIMITRIOU, and Umesh VAZIRANI. *Algorithms*. McGraw-Hill, 2006.
- [DSP11] Clément DE SEGUINS PAZZIS. *Invitations aux formes quadratiques*. Calvage et Mounet, 2011.
- [DUP15] Jacques DUPARC. *Logique pas à pas*. PPUR, 2015.
- [DUV07] Daniel DUVERNEY. *Théorie des Nombres*. Dunod, 2007.
- [EA08] Mohammed EL AMRANI. *Analyse de Fourier dans les espaces fonctionnels*. Ellipses, 2008.
- [EA11] Mohammed EL AMRANI. *Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions*. Ellipses, 2011.
- [EID09] Jean-Denis EIDEN. *Géométrie analytique classique*. Calvage et Mounet, 2009.
- [FAR06] Jacques FARAUT. *Calcul Intégral*. EDP Sciences, 2006.
- [FB94] Robert FLOYD and Richard BEIGEL. *The Language of Machines : An Introduction to Computability and Formal Languages*. W.H. Freeman & Company, 1994.

- [FFF12] Dominique FOATA, Jacques FRANCHI, and Aimé FUCHS. *Calcul des probabilités*. Dunod, 2012.
- [FGN03] Serge FRANCINO, Hervé GIANELLA, and Serge NICOLAS. *Oraux X-ENS, Analyse 1*. Cassini, 2003.
- [FGN09] Serge FRANCINO, Hervé GIANELLA, and Serge NICOLAS. *Oraux X-ENS, Algèbre 2*. Cassini, 2009.
- [FGN12] Serge FRANCINO, Hervé GIANELLA, and Serge NICOLAS. *Oraux X-ENS, Analyse 4*. Cassini, 2012.
- [FGN13a] Serge FRANCINO, Hervé GIANELLA, and Serge NICOLAS. *Oraux X-ENS, Algèbre 3*. Cassini, 2013.
- [FGN13b] Serge FRANCINO, Hervé GIANELLA, and Serge NICOLAS. *Oraux X-ENS, Analyse 2*. Cassini, 2013.
- [FGN14] Serge FRANCINO, Hervé GIANELLA, and Serge NICOLAS. *Oraux X-ENS, Analyse 3*. Cassini, 2014.
- [FGN18] Serge FRANCINO, Hervé GIANELLA, and Serge NICOLAS. *Oraux X-ENS, Algèbre 1*. Cassini, 2018.
- [FGS90] Christine FROIDEVAUX, Marie-Claude GAUDEL, and Michèle SORIA. *Type de données et algorithmes*. McGraw-Hill, 1990.
- [FIL09] Francis FILBERT. *Analyse numérique*. Dunod, 2009.
- [GJ79] Michael GAREY and David JOHNSON. *Computers and Intractability : A Guide to the Theory of Np-Completeness*. Freeman, 1979.
- [GOU08a] Xavier GOURDON. *Algèbre*. Ellipses, 2008.
- [GOU08b] Xavier GOURDON. *Analyse*. Ellipses, 2008.
- [GOU11] Thierry GOUDON. *Intégration*. Ellipses, 2011.
- [GRI11] Joseph GRIFONE. *Algèbre Linéaire*. Cépaduès, 2011.
- [GS09] Roland GROUX and Philippe SOULAT. *Les fonctions spéciales vues par les problèmes*. Cepadues, 2009.
- [GT96] Stéphane GONNORD and Nicolas TOSEL. *Topologie et analyse fonctionnelle : Thèmes d'analyse pour l'agrégation*. Ellipses, 1996.
- [HAN94] Chris HANKIN. *Lambda Calculi, a guide for computer scientists*. Clarendon Press Oxford, 1994.
- [HAU07] Bertrand HAUCHECORNE. *Les contre-exemples en Mathématiques*. Ellipses, 2007.
- [HIN08] Marc HINDRY. *Arithmétique*. Calvage et Mounet, 2008.
- [HIRP05] Bernard HERON, Françoise ISSARD-ROCH, and Colette PICARD. *Analyse Numérique*. Dunod, 2005.
- [HL99] Francis HIRSCH and Gilles LACOMBE. *Éléments d'analyse fonctionnelle*. Dunod, 1999.
- [HMU12] John HOPCROFT, Rajeev MOTWANI, and Jeffrey ULLMAN. *Introduction to automata theory, languages and computation*. Pearson, 2012.
- [HR04] Michael HUTH and Mark RYAN. *Logic in Computer Science*. Cambridge University Press, 2004.
- [HS08] Roger HINDLEY and Jonathan SELDIN. *Lambda-Calculus and combinators, an introduction*. Cambridge University Press, 2008.
- [JOL16] Paul JOLISSAINT. *Fonctions d'une variable complexe, théorie de Cauchy élémentaire et applications*. Ellipse, 2016.

- [KNU11] Donald KNUTH. *The Art of Computer Programming, Vol.2*. Addison Wesley, 2011.
- [LAF96] Jacques LAFONTAINE. *Introduction aux variétés différentielles*. PUG, 1996.
- [LAL00] René LALEMENT. *Logique, Réduction, Résolution*. Masson, 2000.
- [LAM12a] Jean-Pierre LAMOITIER. *Arithmétique Classique*. Ellipses, 2012.
- [LAM12b] Jean-Pierre LAMOITIER. *Arithmétique Modulaire*. Ellipses, 2012.
- [LDR93] Richard LASSAIGNE and Michel DE ROUGEMONT. *Logique et fondements de l'informatique logique du 1er ordre, calculabilité et lambda-calcul*. Hermes Science Publications, 1993.
- [LES12] Ahmed LESFARI. *Distributions, analyse de Fourier et transformation de Laplace*. Ellipses, 2012.
- [LES15] Ahmed LESFARI. *Équations différentielles ordinaires et équations aux dérivées partielles*. Ellipses, 2015.
- [LMLBP20] Didier LESESVRE, Pierre MONTAGNON, Pierre LE BARBENCHON, and Théo PIERRON. *131 Développements pour l'oral*. Dunod, 2020.
- [LR03] Bruce LANDMAN and Aaron ROBERTSON. *Ramsey Theory on the Integers*. AMS, 2003.
- [LS15] Romain LEGENDRE and François SCHWARZENTRUBER. *Compilation : Analyse Lexicale et Syntaxique du Texte à sa Structure en Informatique*. Ellipses, 2015.
- [MM16] Roger MANSUY and Rached MNEIMNÉ. *Algèbre Linéaire, Réduction des Endomorphismes*. Vuibert, 2016.
- [NN07] Hanne Riis NIELSON and Flemming NIELSON. *Semantics with applications*. Springer, 2007.
- [OUV98] Jean-Yves OUVRARD. *Probabilités 1*. Cassini, 1998.
- [OUV00] Jean-Yves OUVRARD. *Probabilités 2*. Cassini, 2000.
- [PAP93] Christos PAPADIMITRIOU. *Computational Complexity*. Pearson, 1993.
- [PER96] Daniel PERRIN. *Cours d'Algèbre*. Ellipses, 1996.
- [PEY04] Gabriel PEYRÉ. *L'algèbre discrète de la transformée de Fourier*. Ellipses, 2004.
- [POM94] Alain POMMELET. *Cours d'analyse : Agrégation de Mathématiques*. Ellipses, 1994.
- [QSS07] Alfio QUARTERONI, Riccardo SACCO, and Fausto SALERI. *Méthodes Numériques*. Springer, 2007.
- [QUE16] Hervé QUEFFELEC. *Topologie*. Dunod, 2016.
- [QZ07] Hervé QUEFFELEC and Claude ZUILY. *Analyse pour l'agrégation*. Dunod, 2007.
- [RB06] Jean-Jacques RISLER and Pascal BOYER. *Algèbre pour la licence 3 : Groupes, Anneaux, Corps*. Dunod, 2006.
- [RDO98] Edmond RAMIS, Claude DESCHAMPS, and Jacques ODOUX. *Cours de Mathématiques 3 : Topologie et éléments d'analyse*. Dunod, 1998.
- [ROM04] Jean-Etienne ROMBALDI. *Éléments d'analyse réelle*. EDP Sciences, 2004.
- [ROU03] Henri ROUDIER. *Algèbre Linéaire*. Vuibert, 2003.
- [ROU09] François ROUVIÈRE. *Petit guide de calcul différentiel*. Cassini, 2009.
- [RP02] Jacques RAPPAZ and Marco PICASSO. *Introduction à l'analyse numérique*. Ellipses, 2002.
- [RUD98] Walter RUDIN. *Analyse réelle et complexe*. Dunod, 1998.
- [RWM15] Jean-Pierre RAMIS, André WARUSFEL, and François MOULIN. *Mathématiques pures et appliquées : Algèbre et Géométrie*. De Boeck, 2015.

- [SAK17] Jacques SAKAROVITCH. *Éléments de théorie des automates*. Vuibert, 2017.
- [SCHa] François SCHWARZENTRUBER. *Polycopié sur la calculabilité*.
- [SCHb] François SCHWARZENTRUBER. *Polycopié sur la logique*.
- [SIP12] Michael SIPSER. *Introduction to the Theory of Computation*. South-Western College Publishing, 2012.
- [SPR02] Philippe SAUX-PICART and Éric RANNOU. *Cours de calcul formel, Corps finis, Systèmes polynomiaux, applications*. Ellipses, 2002.
- [ST15] Ian STEWART and David TALL. *Algebraic Number Theory*. Chapman and Hall, 2015.
- [TAU05] Patrice TAUVEL. *Géométrie*. Dunod, 2005.
- [TOU99] Paul TOULOUSE. *Thèmes de probabilités et statistique*. Dunod, 1999.
- [ULM12] Félix ULMER. *Théorie des Groupes*. Ellipses, 2012.
- [VAZ10] Vijay VAZIRANI. *Algorithmes d'approximation*. Springer, 2010.
- [WCC⁺13] Benjamin WACK, Sylvain CONCHON, Judicaël COURANT, Marc DE FALCO, Gilles DOWEK, Jean-Christophe FILLIATRE, and Stéphane GONNORD. *Informatique pour tous en classes préparatoires aux grandes écoles*. Eyrolles, 2013.
- [WIN93] Glynn WINSKEL. *The Formal Semantics of Programming Languages : An Introduction*. MIT Press, 1993.
- [WOL06] Pierre WOLPER. *Introduction à la calculabilité*. Dunod, 2006.
- [ZAV13] Maxime ZAVIDOVIQUE. *Un Max de Maths*. Calvage et Mounet, 2013.