

Bibliographie

- [AN72] K. B. ATHREYA et P. E. NEY – *Branching processes*, Springer-Verlag, New York, 1972, Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 196.
- [App96] D. APPLEBAUM – *Probability and information, an integrated approach*, Cambridge University Press, Cambridge, 1996.
- [Bak] D. BAKRY – « Cours de probabilités de maîtrise », <http://www.lsp.ups-tlse.fr/Bakry/>.
- [Bas95] R. F. BASS – *Probabilistic techniques in analysis*, Springer-Verlag, New York, 1995.
- [BC98] J.-C. BERTEIN et R. CESCHI – *Processus stochastiques et filtrage de Kalman*, Editions Hermès, Paris, 1998.
- [BDY00] B. BRU, W. DOEBLIN et M. YOR – *Sur l'équation de Kolmogoroff, par W. Doeblin*, Éditions Elsevier, Paris, 2000, C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math. **331** (2000), Special Issue.
- [Bes] P. C. BESSE – « Cours de modélisation statistique », <http://www.lsp.ups-tlse.fr/Besse/>.
- [BL98] P. BARBE et M. LEDOUX – *Probabilités*, De la licence à l'agrégation, Belin, 1998.
- [Bon95] J.-L. BON – *Fiabilité des systèmes - Méthodes mathématiques*, Masson, 1995.
- [Bor95] V. S. BORKAR – *Probability theory, an advanced course*, Springer-Verlag, New York, 1995.
- [Bou86] N. BOULEAU – *Probabilités de l'ingénieur, variables aléatoires et simulation*, Hermann, 1986.
- [Bou88] — , *Processus stochastiques et applications*, Hermann, 1988.
- [CDGC80] M. COTTRELL, C. DUHAMEL et V. GENON-CATALOT – *Exercices de probabilités*, Collections DIA, 1980, Avec rappels de cours. Préface de Gabriel Ruget.
- [CGG89] T. M. COVER, P. GÁCS et R. M. GRAY – « Kolmogorov's contributions to information theory and algorithmic complexity », *Ann. Probab.* **17** (1989), no. 3, p. 840–865.
- [CT91] T. M. COVER et J. A. THOMAS – *Elements of information theory*, John Wiley & Sons Inc., New York, 1991, A Wiley-Interscience Publication.
- [CT97] C. COCOZZA-THIVENT – *Processus stochastiques et fiabilité des systèmes*, Springer-Verlag, Berlin, 1997.
- [DCD82a] D. DACUNHA-CASTELLE et M. DUFLO – *Exercices de probabilités et statistiques. Tome 1*, Masson, Paris, 1982, Problèmes à temps fixe.
- [DCD82b] — , *Probabilités et statistiques. Tome 1*, Masson, Paris, 1982, Problèmes à temps fixe.
- [DCD83] — , *Probabilités et statistiques. Tome 2*, Masson, Paris, 1983, Problèmes à temps mobile.
- [Dio97] E. DION – *Invitation à la théorie de l'information*, Points sciences, Éditions du seuil, 1997.
- [Dje01] A. DJEBBAR – *Une histoire de la science arabe*, Points sciences, vol. 144, Éditions du seuil, 2001, Entretien avec Jean Rosmorduc.
- [Duf96] M. DUFLO – *Algorithmes stochastiques*, Springer-Verlag, Berlin, 1996.

- [Fel68] W. FELLER – *An introduction to probability theory and its applications. Vol. I*, John Wiley & Sons Inc., New York, 1968.
- [Fel71] — , *An introduction to probability theory and its applications. Vol. II.*, John Wiley & Sons Inc., New York, 1971.
- [Gar] J. GARNIER – « Cours de probabilités du DEUG MIAS », <http://www.lsp.ups-tlse.fr/Garnier/>.
- [GBS69] B. V. GNEDENKO, Y. K. BELYAYEV et A. D. SOLOVYEV – *Mathematical methods of reliability theory*, Academic Press, New York, 1969, Semble exister en français aux éditions MIR (1972).
- [GRM97a] B. GOLDSTEIN, R. RASHED et R. MORELON – *Histoire des sciences arabes I*, Éditions du Seuil, octobre 1997.
- [GRM97b] — , *Histoire des sciences arabes II*, Éditions du Seuil, 1997.
- [Har63] T. E. HARRIS – *The theory of branching processes*, Springer-Verlag, Berlin, 1963.
- [Har69] T. E. HARRIS – *Les processus de ramification. Applications à la physique et à la biologie*, Dunod, Paris, 1969.
- [Knu73] D. E. KNUTH – *The art of computer programming. Volume 3*, Computer Science and Information Processing, Addison-Wesley, 1973, Sorting and searching.
- [Knu75] — , *The art of computer programming*, Computer Science and Information Processing, Addison-Wesley, 1975, Volume 1: Fundamental algorithms.
- [Knu76] — , *The state of the art of computer programming*, Computer Science Department, School of Humanities and Sciences, Stanford University, Stanford, Calif., 1976, Errata to *The art of computer programming, Vols. 1 and 2*, Addison-Wesley.
- [Knu81] — , *The art of computer programming. Vol. 2*, Computer Science and Information Processing, Addison-Wesley, 1981, Seminumerical algorithms.
- [KS91] I. KARATZAS et S. E. SHREVE – *Brownian motion and stochastic calculus*, Springer-Verlag, New York, 1991.
- [Lap95a] P.-S. LAPLACE – *Théorie analytique des probabilités. Vol. I*, Éditions Jacques Gabay, Paris, 1995, Introduction: Essai philosophique sur les probabilités. Livre I: Du calcul des fonctions génératrices., Réédition de la quatrième édition de 1819.
- [Lap95b] — , *Théorie analytique des probabilités. Vol. II*, Éditions Jacques Gabay, Paris, 1995, Livre II: Théorie générale des probabilités. Suppléments., Réédition de la troisième édition de 1820.
- [Law91] G. F. LAWLER – *Intersections of random walks*, Birkhäuser Boston Inc., Boston, MA, 1991.
- [Let] G. LETAC – « Cours de probabilités de premier cycle », <http://www.lsp.ups-tlse.fr/Fp/Letac/>.
- [Lic02] A. LICHNEVSKI (éd.) – *Modélisation mathématique : un autre regard – Issu de l'épreuve de modélisation de l'agrégation*, Scopos, no. 16, Springer, 2002.
- [LL97] D. LAMBERTON et B. LAPEYRE – *Introduction au calcul stochastique appliqué à la finance*, second éd., Ellipses Édition Marketing, Paris, 1997.
- [LPS98] B. LAPEYRE, É. PARDOUX et R. SENTIS – *Méthodes de Monte-Carlo pour les équations de transport et de diffusion*, Springer-Verlag, Berlin, 1998.
- [LV97] M. LI et P. VITÁNYI – *An Introduction to Kolmogorov Complexity and Its Applications*, second éd., Graduate Texts in Computer Science, Springer-Verlag, New York, 1997.
- [Mas02] M. MASHAAL (éd.) – *Bourbaki - une société secrète de mathématiciens*, Les Génies de la Science, Pour la Science - Belin, Paris, 2002.

- [Mil01] X. MILHAUD – *Statistique*, De la licence à l'agrégation, Belin, 2001.
- [MPB98] L. MAZLIAK, P. PRIOURET et P. BALDI – *Martingales et chaînes de Markov*, Hermann, 1998.
- [NNGG97] E. NAGEL, J. NEWMAN, K. GÖDEL et J.-Y. GIRARD – *Le théorème de Gödel*, Points - Sciences, Éditions du Seuil, 1997.
- [Nor98] J. R. NORRIS – *Markov chains*, Cambridge University Press, Cambridge, 1998, Reprint of 1997 original.
- [Oll02] Y. OLLIVIER – « Aspects de l'entropie en mathématiques », Document non publié, <http://www.eleves.ens.fr/home/ollivier/>, 2002.
- [Pet95] V. V. PETROV – *Limit theorems of probability theory*, The Clarendon Press Oxford University Press, New York, 1995, Sequences of independent random variables, Oxford Science Publications.
- [PLS92] *L'Ordre du chaos* – Bibliothèque Pour la Science, Pour la Science - Belin, Paris, 1992.
- [PIS02] POUR LA SCIENCE (éd.) – *La cryptographie, l'art du secret*, Dossier hors-série, juillet-octobre, no. 36, Revue Pour la Science, Paris, 2002.
- [Pri01a] I. PRIGOGINE (éd.) – *La fin des certitudes*, Poches, no. 49, Odile Jacob, Paris, 2001.
- [Pri01b] — (éd.) – *Les lois du chaos*, Champs Flammarion, no. 369, Flammarion, Paris, 2001.
- [Raa01] P. RAATIKAINEN – « Review of “Exploring Randomness” and “The Unknowable” by gregory Chaitin », *Notices of the AMS* **9** (2001), no. 44.
- [Rev97] D. REVUZ – *Probabilités*, Hermann, 1997.
- [RM96] R. RASHED et R. MORELON (éds.) – *Encyclopedia of the history of Arabic science. Vol. 1–3*, Routledge, London, 1996.
- [RM98] R. Y. RUBINSTEIN et B. MELAMED – *Modern simulation and modeling*, John Wiley & Sons Inc., New York, 1998, A Wiley-Interscience Publication.
- [Rom92] S. ROMAN – *Coding and information theory*, Springer-Verlag, New York, 1992.
- [Rom97] — , *Introduction to coding and information theory*, Springer-Verlag, New York, 1997.
- [Ros00] S. M. ROSS – *Introduction to probability models*, seventh éd., Harcourt/Academic Press, San Diego, CA, 2000.
- [Rub81] R. Y. RUBINSTEIN – *Simulation and the Monte Carlo method*, John Wiley & Sons Inc., New York, 1981, Wiley Series in Probability and Mathematical Statistics.
- [Rud75] W. RUDIN – *Analyse réelle et complexe*, Masson, Paris, 1975.
- [Rue89] A. RUEGG – *Processus stochastiques*, Presses Polytechniques Romandes, Lausanne, 1989, Avec applications aux phénomènes d'attente et de fiabilité. [With applications to queueing and reliability].
- [Rug00] C. RUGET (éd.) – *Mathématiques en situation – Issues de l'épreuve de modélisation de l'agrégation*, Scopos, Springer, 2000.
- [Sap89] G. SAPORTA – *Probabilités, analyse des données et statistique*, Technip, 1989.
- [Sha48] C. E. SHANNON – « A mathematical theory of communication », *Bell System Tech. J.* **27** (1948), p. 379–423, 623–656.
- [Sha49] — , « Communication theory of secrecy systems », *Bell System Tech. J.* **28** (1949), p. 656–715.
- [Sin99] S. SINGH – *Histoire des codes secrets*, Jean-Claude Latès, 1999.
- [Spi70] F. SPITZER – *Principes des cheminements aléatoires*, Dunod, Paris, 1970.

- [TDM93] R. TOMASSONE, C. DERVIN et J.-P. MASSON – *Biométrie, modélisation de phénomènes biologiques*, Masson, 1993.
- [TG95] A. TURING et J.-Y. GIRARD – *La machine de Turing*, Points - Sciences, Éditions du Seuil, 1995.
- [Thu96] P. THUILLIER (éd.) – *Les mathématiciens*, Bibliothèque Pour la Science, Diffusion Belin, Paris, 1996.
- [TK98] H. M. TAYLOR et S. KARLIN – *An introduction to stochastic modeling*, third éd., Academic Press Inc., San Diego, CA, 1998.
- [TL90] P. TASSI et S. LEGAIT – *Théorie des probabilités en vue des applications statistiques*, Éditions Technip, Paris, 1990.
- [Tou99] P. TOULOUSE – *Thèmes de probabilités et statistique*, Dunod, 1999, INTERDIT À L'ORAL.
- [VK85] K. VO KAC – *Estimation et tests*, Ellipses, 1985.
- [Wil91] D. WILLIAMS – *Probability with martingales*, Cambridge University Press, Cambridge, 1991.
- [Yab00] K. YABUUTI – *Une histoire des mathématiques chinoises*, Regards sur la science, Revue Pour la Science - Belin, Paris, 2000.
- [YY59] A. M. YAGLOM et I. M. YAGLOM – *Probabilité et Information*, Dunod, 1959, Traduit du russe par W. Mercourov.
- [Zin96] M. ZINSMEISTER – *Formalisme thermodynamique et systèmes dynamiques holomorphes*, Panoramas et Synthèses, vol. 4, Société Mathématique de France. Paris, 1996.