

Bibliographie

- [1] M. ALESSANDRI. *Thèmes de géométrie. Groupes en situation géométrique.* Dunod. 1999.
- [2] H. ALZER. *A proof of the arithmetic mean-geometric mean inequality.* American Mathematical Monthly. (1996).
- [3] J. M. ARNAUDIES, J. LELONG-FERRAND. *Cours de Mathématiques. Tomes 1 à 4.* Dunod (1974).
- [4] J. M. ARNAUDIES, J. L. BOURSIN, G. GOERINGER. *Mathématiques. Terminales C, E.* Bordas (1975).
- [5] G. AULIAC, J. Y. CABY. *Analyse pour le Capes et l'Agrégation interne.* Ellipses (2002).
- [6] AVEZ. *La leçon de géométrie à l'oral de l'agrégation.* Masson.
- [7] M. AUDIN. *Géométries. De la licence à l'agrégation.* Belin (1998).
- [8] B. BALAGUER. *La leçon d'analyse au Capes de Mathématiques.* Ellipses (1999).
- [9] R. P. BOAS. *A primer of real functions.* Carus mathematical monograph 13. Wiley (1960).
- [10] V. BECK, J. MALICK, G. PEYRE. *Objectif Agrégation.* H et K (2004).
- [11] O. BORDELLES. *Thèmes d'arithmétique.* Ellipses (2006).
- [12] A. BOUVIER, D. RICHARD. *Groupes.* Hermann (1974).
- [13] R. BURLISCH, J. STOER — *Introduction to numerical analysis.* Springer-Verlag (1980).
- [14] J. CALAIS. *Éléments de théorie des groupes.* P. U. F. (1996).
- [15] H. CARTAN. *Théorie élémentaire des fonctions analytiques d'une ou plusieurs variables complexes.* Hermann (1961).
- [16] H. CARTAN. *Calcul Différentiel.* Hermann (1967).
- [17] J. CHAILLOU, J. HENRY. *Problèmes de topologie.* Masson (1975).
- [18] A. CHAMBERT-LOIR, S. FERMIGIER. *Analyse 2.* Masson (1995).
- [19] G. CHOQUET. *Topologie.* Masson.
- [20] P. G. CIARLET. *Introduction à l'analyse numérique matricielle et à l'optimisation.* Masson (1982).
- [21] CODDINGTON. *Ordinary differential equations.* Prentice Hall (1961).
- [22] F. COMBES — *Algèbre et géométrie.* Bréal (2003).
- [23] D. CRUZ-URIBE, SFO, C. J. NEUGEBAUER. *An elementary proof of error estimates for trapezoidal rule.* Mathematics Magazine, Vol. 76, Numéro 4, Octobre 2003.
- [24] R. DEHEUVELS. *Formes quadratiques et groupes classiques.* P. U. F.
- [25] J. M. DE KONINCK, A. MERCIER. *Introduction à la théorie des nombres.* Modulo. (1994).
- [26] J. DELCOURT. *Théorie des groupes.* Dunod. (2001).

- [27] M. DEMAZURE. *Cours d'algèbre*. Cassini. (1997).
- [28] J. P. DEMAILLY. *Analyse numérique et équations différentielles*. P. U. G. 1991.
- [29] C. DESCHAMPS, A. WARUSFEL. *Mathématiques tout en un. Série E. Ramis. Volumes 1 et 2*. Dunod. (1999).
- [30] R. DESCOMBES. *Éléments de théorie des nombres*. P. U. F. (1986).
- [31] J. DIEUDONNE. *Algèbre linéaire et géométrie élémentaire*. Hermann. (1968).
- [32] P. DOUKHAN, J. C. SIFRE — *Cours d'analyse. Analyse réelle et intégration*. Dunod. (2001).
- [33] D. DUVERNEY. *Théorie des nombres*. Dunod. (1998).
- [34] J. ESCOFFIER. *Probabilités et statistiques pour le Capes et l'Agrégation interne*. Ellipses.
- [35] W. FELLER. *An introduction to probability. Theory and its application*. Vol. 1. Wiley.
- [36] J. M. FERRARD, H. LEMBERG. *Mathématiques concrètes, illustrées par la TI-92 et la TI-89*. Springer (1998).
- [37] B. FLANNERY, W. PRESS, S. TEUKOLSKY, W. VETTERLING — *Numerical recipes*. Cambridge University Press (1988).
- [38] D. FOATA, A. FUCHS. *Calcul des probabilités*. Dunod (1998).
- [39] S. FRANCINO, H. GIANELLA, S. NICOLAS. *Oraux X-ENS. Algèbre 1*. Cassini (2001).
- [40] S. FRANCINO, H. GIANELLA. *Exercices de mathématiques pour l'agrégation. Algèbre 1*. Masson (1994).
- [41] GAULTIER. *Probabilités. 70 exercices corrigés*. Vuibert.
- [42] J. GUEGAND, M. A. MAINGUENEAU. *Exercices de probabilités*. Ellipses.
- [43] B. GOSTIAUX. *Cours de Mathématiques Spéciales. Volumes 1 à 4*. P. U. F. (1995).
- [44] X. GOURDON. *Les Maths en tête. Algèbre*. Ellipses.
- [45] X. GOURDON. *Les Maths en tête. Analyse*. Ellipses (1994).
- [46] A. GRAMAIN. *Géométrie élémentaire*. Hermann (1997).
- [47] G. H. HARDY. *A course of pure Mathematics*. Cambridge University Press (1952).
- [48] G. H. HARDY, E. M. WRIGHT. *An introduction to the theory of numbers*. Oxford (1979).
- [49] HARDY, LITTLEWOOD, POLYA. *Inequalities*. Cambridge Mathematical Library. (1999).
- [50] Y. HELLEGOUARCH. *Invitation aux mathématiques de Fermat-Wiles*. Masson (1997).
- [51] I. N. HERSTEIN. *Topics in algebra*. Blaisdell (1964).
- [52] R. A. HORN, C. A. JOHNSON. *Matrix analysis*. Cambridge University Press (1985).
- [53] W. J. KACZOR, M. T. NOWAK. *Problems in mathematical analysis. Vol. I, II et III*. American Mathematical Society (2001).
- [54] S. LANG. *Structures algébriques*. InterEditions (1976).
- [55] S. LANG. *Algèbre linéaire 1*. InterEditions (1976).
- [56] S. LANG. *Algèbre linéaire 2*. InterEditions (1976).
- [57] S. LANG. *Algèbre*. Dunod (2004).
- [58] S. LANG. *Real analysis*. Addison-Wesley (1969).
- [59] E. LANDAU. *Foundations of analysis*. Chelsea.
- [60] E. LANDAU. *Differential and integral calculus*. Chelsea (1960).

- [61] L. C. LARSON. *Problem-solving through problems*. Springer (1983).
- [62] C. LEBOEUF, J. L. ROQUE, J; GUEGAND. *Cours de probabilités et statistiques*. Ellipses (1987).
- [63] J. M. ARNAUDIES, J. LELONG-FERRAND. *Cours de Mathématiques. Tomes 1 à 4*. Dunod (1974).
- [64] J. LELONG-FERRAND. *Les fondements de la géométrie*. Presses universitaires de France (1985).
- [65] E. LEICHTNAM, X SCHAUER. *Exercices corrigés de Mathématiques, volume 3*. Ellipses (1982).
- [66] L. LESIEUR, R. TEMAM, J. LEFEBVRE. *Compléments d'algèbre linéaire*. Armand Colin, collection U (1978).
- [67] F. LIRET, D. MARTINAIS. *Cours de mathématiques. Analyse 1-ère et 2-ème année. Algèbre 1-ère et 2-ème année*. Dunod.
- [68] K. MADERE. *Préparation à l'oral de l'agrégation. Développements d'analyse*. Ellipses (1997).
- [69] K. MADERE. *Préparation à l'oral de l'agrégation. Leçons d'analyse*. Ellipses (1997).
- [70] D.-J. MERCIER. *Cours de géométrie, préparation au CAPES et à l'agrégation*. Publibook, 2004.
- [71] R. MNEIMNE. *Réduction des endomorphismes*. Calvage et Mounet (2006).
- [72] D. MONASSE. *La méthode de Newton et les racines des polynômes*. R. M. S. (janvier 1987).
- [73] NAUDIN, C. QUITTE. *Algorithmique algébrique*. Masson.
- [74] I. NIVEN. *Irrational numbers*. The Carus Mathematical Monographs (1956).
- [75] I. NOURDIN. *Agrégation de mathématiques. Leçons d'analyse, probabilités, algèbre et géométrie*. Dunod (2001).
- [76] J. P. NOUGIER. *Méthodes de calcul numérique*. Masson.
- [77] P. ORTIZ. *Exercices d'algèbre*. Ellipses (2004).
- [78] D. PERRIN. *Cours d'algèbre*. Ellipses (1996).
- [79] J. Y. OUVRARD. *Probabilités 1*. Cassini.
- [80] VICTOR PRASOLOV. *Problèmes et théorèmes d'algèbre linéaire*. Cassini (2007).
- [81] H. QUEFFELEC, C. ZUILY. *Éléments d'analyse pour l'agrégation*. Dunod (2002).
- [82] RAMIS, DESCHAMPS, ODOUX. *Analyse 2, exercices avec solutions*. Masson. (1972).
- [83] E. RAMIS, C. DESCHAMPS, J. ODOUX. *Algèbre. Exercices avec solutions* Masson (1988).
- [84] M. ROGALSKI. *Carrefours entre analyse algèbre et géométrie*. Ellipses (2001).
- [85] J. E. ROMBALDI. *Problèmes corrigés d'analyse numérique*. Masson (1996).
- [86] J. E. ROMBALDI. *Thèmes pour l'agrégation de Mathématiques*. EDP Sciences (1999).
- [87] J. E. ROMBALDI. *Analyse matricielle*. EDP Sciences (2000).
- [88] J. E. ROMBALDI. *Éléments d'analyse réelle*. EDP Sciences (2004).
- [89] J. E. ROMBALDI. *Interpolation et approximation*. Vuibert (2005).
- [90] F. ROUVIERE. *Calcul différentiel*. Cassini (1999).
- [91] W. RUDIN. *Principes d'analyse mathématique*. Edisciences (1995).

- [92] W. RUDIN. *Analyse fonctionnelle*. Edisciences (1995).
- [93] L. SCHWARTZ. *Mathématiques pour la licence. Algèbre*. Dunod (1998).
- [94] A. SZPIRGLAS. *Exercices d'algèbre*. Cassini (2001).
- [95] P. TAUVEL. *Mathématiques générales pour l'agrégation*. Masson (1993).
- [96] P. TAUVEL. *Cours de géométrie*. Masson (2000).
- [97] P. TAUVEL. *Agrégation interne de Mathématiques. Cours de géométrie*. Masson.
- [98] P. TAUVEL. *Algèbre pour l'agrégation interne*. Masson.
- [99] A. TISSIER. *Agrégation interne de Mathématiques. Mathématiques générales*. Bréal. (1991).
- [100] C. TISSERON. *Géométries affine, projective et euclidienne*. Hermann (1983).
- [101] D. V. WIDDER. *The Laplace transform*. Princeton University Presse (1946).
- [102] J. TRIGNAN. *La géométrie des nombres complexes*. Bréal (1983).
- [103] I. M. YAGLOM. *Geometric transformations*. Vol. 1 et 2. Random House (1968).
- [104] G. ZEMOR. *Cours de cryptographie*. Cassini (2000).