

Liste non exhaustive de livres utiles pour l'Analyse et les Probabilités

1. J.M. Arnaudies et H. Fraysse *Cours de Mathématiques (4 tomes)* ^{1,2}
2. M. Artigue et V. Gautheron *Systèmes différentiels ; études graphiques* ²
3. P. Barbe et M. Ledoux *Probabilité* ²
4. H. Brezis *Analyse fonctionnelle ; théorie et applications* ²
5. M. Briane et G. Pagés *Théorie de l'intégration* ²
6. R.B. Burckel *Introduction to classical complex analysis, vol.1* ²
7. H. Cartan *Théorie élémentaire des fonctions analytiques* ^{1,2}
8. A. Chambert-Loir, S. Fermigier et V. Maillot *Exercices de Mathématiques pour l'Agrégation (3 tomes)* ^{1,2}
9. J.P. Demailly *Analyse numérique et équations différentielles* ^{1,2}
10. J. Deny *Théorie de l'intégration* ¹
11. J. Dieudonné *Calcul Infinitésimal* ^{1,2}
12. W. Feller *An introduction to probability theory and its applications (1er tome)* ^{1,2}
13. D. Foata et A. Fuchs *Calcul des probabilités* ²
14. S. Gonnord et N. Tosel *Thèmes d'Analyse pour l'Agrégation ; Topologie et Analyse Fonctionnelle* ^{1,2}
15. S. Gonnord et N. Tosel *Thèmes d'Analyse pour l'Agrégation ; Calcul différentiel* ²
16. X. Gourdon *Les maths en tête, mathématiques pour M¹ ; analyse* ²
17. A. Gramain *Intégration* ²
18. Y. Heurteaux, D. Hulin, H. Queffélec et F. Picquard *Exercices et problèmes corrigés de calcul intégral* ¹
19. F. Hirsch et G. Lacombe *Eléments d'Analyse Fonctionnelle* ²
20. Y. Katznelson *An introduction to Harmonic Analysis* ¹
21. V. Komornik *Précis d'Analyse (2 tomes)* ¹
22. G. Lacombe et P. Massat *Analyse Fonctionnelle ; exercices corrigés* ²
23. P. Malliavin *Intégration et Probabilités, Analyse de Fourier et Analyse Spectrale* ¹
24. J. Moisan et A. Vernotte *Topologie et séries ; analyse ; exercices corrigés de mathématiques spéciales* ²
25. J. Moisan, A. Vernotte et N. Tosel *Suites et séries de fonctions ; analyse ; exercices corrigés de mathématiques spéciales* ²

26. J. Peyrière *Convolution, séries et intégrales de Fourier* ¹
27. A. Pommellet *Agrégation de Mathématiques. Cours d'Analyse* ^{1,2}
28. H. Queffélec *Topologie* ²
29. M. Roseau *Equations Différentielles* ²
30. W. Rudin *Real and complex analysis* ^{1,2}
31. W. Rudin *Principles of mathematical analysis* ^{1,2}
32. W. Rudin *Functional analysis* ^{1,2}
33. E.C. Titchmarsh *The theory of functions* ¹
34. J.C. Yoccoz *Cours de topologie, calcul différentiel et équations différentielles* ¹
35. C. Zuily et H. Queffélec *Eléments d'analyse pour l'agrégation* ^{1,2}
36. C. Zuily et H. Queffélec *Eléments d'analyse pour l'agrégation, seconde édition* ¹

⁰¹ présent à la bibliothèque du département

⁰² présent à la BMIU