

---

# Bibliographie.

## 1 Leçons d'analyse et de probabilités

El Amrani, Suites et séries numériques. Suites et séries de fonctions.  
Gourdon, Analyse.  
Rombaldi, Eléments d'analyse réelle.  
Rouvière, Petit guide de calcul différentiel à l'usage de la licence et de l'agrégation.  
Farault, Calcul intégral.  
Oraux X-ENS Analyse 1.  
Oraux X-ENS analyse 4.  
Ouvrard, Probabilités 1.  
Ouvrard, Probabilité 2.  
Candelperghr, Théorie des probabilités.  
Foata - Fuchs, Calcul de probabilités.  
Hauchecorne, Contres-exemples en mathématiques.  
Demailly, Analyse numérique et équations différentielles.  
Objectif agrégation.  
Zuily Quefelec, Analyse pour l'agrégation.  
Filbet, Analyse numérique.  
Amar-Matheron, Analyse complexe.  
Tauvel, Analyse complexe pour la licence 3.  
Pommellet, Agregation mathématiques - Cours d'analyse.  
Briane - Pagès, Théorie de l'intégration.  
Barbe - Ledoux, Probabilité.  
Appel, Probabilité pour les non-probabilistes.  
Di Menza, Analyse numérique des équations aux dérivées partielles.  
Candelpergher, Calcul intégral.  
Cadre - Vial, Statistique Mathématiques.  
Hirsch-Lacombe, Eléments d'analyse fonctionnelle.  
Ramis - Deschamps - Odoux, Cours de mathématiques (Tome 3).  
David - Gosselet, Equations aux dérivées partielles.  
Allaire, Analyse numérique et optimisation.  
Zavidovique, Un max de maths.  
Quefelec, Topologie.  
Oraux X-ENS, Algèbre 3.  
Combes, Algèbre et géométrie pour l'agrégation.

---

## 2 Leçons d'algèbre.

Oraux X-ENS, Algèbre 1.  
Oraux X-ENS, Algèbre 3.  
Oraux X-ENS, Algèbre 2.  
Combes, Algèbre et géométrie pour l'agrégation.  
Audin, Géométrie.  
Caldero - Germoni, Histoires hédonistes de groupes et de géométrie.  
Gourdon, Algèbre.  
Grifone, Algèbre linéaire.  
Merlin, Methodix Algèbre.  
Cognet, Algèbre linéaire.  
Perrin, Cours d'algèbre - Perrin.  
Francinou - Gianella, Exercices de mathématiques pour l'agrégation, Algèbre 1.  
Colmez, Eléments d'analyse et d'algèbre.  
Duverney, Théorie des nombres.  
Mneimné - Testard, Groupes de Lie classiques.  
Alessandri, Thèmes de géométrie.  
Gozard, Théorie de Galois.  
Demailly, Analyse numérique.  
Objectif agrégation.  
Cortella, Théorie des groupes.  
Ulmer, Théorie des groupes.  
Rauch, Les groupes finis et leurs représentations.  
Peyré, L'algèbre discrète et la transformée de Fourier.  
Rouvière, Petit guide de calcul différentiel.  
Faraut, Analyse sur les groupes de Lie.  
Ramis - Deschamps - Odoux, Cours de mathématiques spéciale : Algèbre 1.  
Goblot, Algèbre commutative.  
Madère, Leçons d'algèbre.  
Arnaudiès - Fraysse, Cours de mathématiques 1 - Algèbre.  
Berhuy, Modules : théorie, pratique et un peu d'arithmétique.  
Filbet, Analyse numérique.  
De Biasi, Mathématiques pour le CAPES et l'agrégation interne.  
Zavidovique, Un max de maths.