

## Chapitre 6

# La bibliothèque de l'agrégation

### 6.1 Liste des livres disponibles

Le jury attire l'attention des candidats sur le fait que l'organisation du concours met à leur disposition une bibliothèque complète, bien ordonnée, avec des livres faciles à trouver. Cette bibliothèque fait l'objet d'achats réguliers qui permettent de proposer des ouvrages de référence modernes et adaptés. La liste sera mise à jour sur le site du jury avant les épreuves orales.

<b>AEBISCHER B.</b>	L2 Analyse fonctions de plusieurs variables et géométrie analytique – <b>1 ex.</b> –	Vuibert
<b>AEBISCHER B.</b>	L3 Géométrie – <b>1 ex.</b> –	Vuibert
<b>AHUÉS M.</b> <b>CHATELIN F.</b>	Exercices de valeurs propres de matrices – <b>2 ex.</b> –	Masson
<b>ALDON G.</b>	Mathématiques dynamiques – <b>2 ex.</b> –	Hachette
<b>ALESSANDRI M.</b>	Thèmes de géométrie – <b>1 ex.</b> –	Dunod
<b>ALLAIRE G.</b>	Analyse numérique et optimisation – <b>2 ex.</b> –	ÉDITIONS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE
<b>ALLANO-CHEVALIER M.</b> <b>OUDOT X.</b>	Analyse et géométrie différentielle – <b>1 ex.</b> –	Hachette
<b>ALLOUCHE J. P.</b> <b>SHALLIT J.</b>	Automatic sequences theory, applications, generalizations – <b>1 ex.</b> –	Cambridge

<b>AMAR E.</b> <b>MATHERON É.</b>	Analyse complexe – <b>2 ex.</b> –	CASSINI
<b>AMIOT E.</b>	Une introduction aux mathématiques de la musique – <b>1 ex.</b> –	CALVAGE & MOUNET
<b>ANDLER M.</b> <b>BLOCH J. D.</b> <b>MAILLARD B.</b>	Exercices corrigés de Mathématiques — Tome 1A - Topologie – <b>5 ex.</b> – — Tome 1B - Fonctions numériques – <b>6 ex.</b> — — Tome 2 - Suites et séries numériques – <b>6 ex.</b> – — Tome 3 - Analyse fonctionnelle – <b>6 ex.</b> – — Tome 5 - Algèbre générale, polynômes – <b>4 ex.</b> – — Tome 6 - Algèbre linéaire, première partie – <b>6 ex.</b> – — Tome 7 - Algèbre linéaire, deuxième partie – <b>7 ex.</b> –	ELLIPSSES
<b>ANDREWS G.</b>	Number Theory – <b>1 ex.</b> –	DOVER
<b>APPEL W.</b>	Probabilités pour non probabilistes – <b>1 ex.</b> –	H & K
<b>ARIBAUD F.</b> <b>VAUTHIER J.</b>	Mathématiques. Première année de DEUG – <b>1</b> ESKA <b>ex.</b> –	
<b>ARNAUDIÈS J-M.</b> <b>BERTIN J.</b>	Groupes, Algèbres et Géométrie — Tome I – <b>1 ex.</b> – — Tome II – <b>1 ex.</b> –	ELLIPSSES
<b>ARNAUDIÈS J-M.</b> <b>DELEZOIDE P.</b> <b>FRAYSSE H.</b>	Exercices résolus d'analyse – <b>9 ex.</b> –	DUNOD
<b>ARNAUDIÈS J-M.</b> <b>DELEZOIDE P.</b> <b>FRAYSSE H.</b>	Exercices résolus d'algèbre bilinéaire et géométrie du cours de Mathématiques tome 4 – <b>1 ex.</b> –	DUNOD
<b>ARNAUDIÈS J-M.</b> <b>FRAYSSE H.</b>	Cours de Mathématiques — 1. Algèbre – <b>7 ex.</b> – — 2. Analyse – <b>6 ex.</b> – — 3. Compléments d'analyse – <b>8 ex.</b> – — 4. Algèbre bilinéaire et géométrie – <b>5 ex.</b> –	DUNOD

<b>ARNAUDIÈS J.-M.</b>	Cours de Mathématiques	DUNOD
<b>LELONG-FERRAND J.</b>	— Tome 1 pour M-M' : Algèbre — <b>5 ex.</b> — — Tome 1 pour MP AA' : Algèbre — <b>1 ex.</b> — — Tome 2 : Analyse — <b>7 ex.</b> — — Tome 3 : Géométrie et cinématique — <b>5 ex.</b> — — Tome 4 : Equations différentielles, intégrales multiples — <b>4 ex.</b> —	
<b>ARNOLD V.</b>	Chapitre supplémentaire de la théorie des équations différentielles ordinaires — <b>2 ex.</b> —	MIR
<b>ARNOLD V.</b>	Équations différentielles ordinaires — <b>3 ex.</b> —	MIR
<b>ARNOLD V.</b>	Lectures on partial differential equations — <b>1 ex.</b>	SPRINGER
<b>ARTIN E.</b>	Algèbre géométrique — <b>5 ex.</b> —	GAUTHIER-VILLARS
<b>ARTIN E.</b>	Algèbre géométrique — <b>1 ex.</b> —	GABAY
<b>ARTIN M.</b>	Algebra — <b>2 ex.</b> —	PRENTICE HALL
<b>AUBIN J.P.</b>	Analyse fonctionnelle appliquée — Tome 2 — <b>1 ex.</b> —	PUF
<b>AUDIN M.</b>	Géométrie de la licence à l'agrégation — <b>1 ex.</b> —	BELIN
<b>AVEZ A.</b>	Calcul différentiel — <b>2 ex.</b> —	MASSON
<b>BAGES M. &amp; AL.</b>	MATHS MPSI-MP2I — <b>1 ex.</b> —	DUNOD
<b>BAILLY-MAITRE G.</b>	Arithmétique et cryptologie — <b>1 ex.</b> —	ELLIPSES
<b>BAKHVALOV N.</b>	Méthodes numériques — <b>2 ex.</b> —	MIR
<b>BARANGER J.</b>	Analyse numérique — <b>2 ex.</b> —	HERMANN

---

<b>BARBE Ph.</b> <b>LEDOUX M.</b>	Probabilité (De la licence à l'agrégation) – <b>1</b> <b>ex. –</b>	BELIN
<b>BASILI B.</b> <b>PESKINE C.</b>	Algèbre – <b>1 ex. –</b>	DIDEROT, ÉDITEUR ARTS ET SCIENCES
<b>BASS J.</b>	Cours de Mathématiques — Tome 1 – <b>2 ex. –</b> — Tome 2 – <b>2 ex. –</b>	MASSON
<b>BAUDET J.</b>	Nouvel abrégé d'histoire des mathématiques – <b>1</b> <b>ex. –</b>	UIBERT
<b>BAUER F. L.</b>	Decrypted secrets. Methods and maxims of cryptology – <b>1 ex. –</b>	SPRINGER
<b>BECK V.</b> <b>MALICK J.</b> <b>PEYRÉ G.</b>	Objectif Agregation – <b>4 ex. –</b>	HK
<b>BENAÏM M.</b> <b>EL KAROUI N.</b>	Promenade aléatoire – <b>1 ex. –</b>	LES ÉDITIONS DE L'X
<b>BENDER C.</b> <b>ORSZAG S.</b>	Advanced mathematical methods for scientists and engineers – <b>3 ex. –</b>	MC GRAW HILL
<b>BENIDIR M.</b> <b>BARRET M.</b>	Stabilité des filtres et des systèmes linéaires – <b>1</b> <b>ex. –</b>	DUNOD
<b>BENOIST J. et al</b>	Math L2, Cours complet avec 700 tests et exercices corrigés – <b>1 ex. –</b>	PEARSON EDUCATION
<b>BENOIST J.</b> <b>SALINIER A.</b>	Exercices de calcul intégral – <b>2 ex. –</b>	DUNOD
<b>BENZONI-GAVAGE S.</b>	Calcul différentiel et équations différentielles – <b>2 ex. –</b>	DUNOD
<b>BERCU B.</b> <b>CHAFAÏ D.</b>	Modélisation stochastique et simulation – <b>1 ex.</b> —	DUNOD

<b>BERGER M.</b>	Géométrie	CÉDIC/NATHAN
	— Index — <b>3 ex.</b> —	
	— 1. Action de groupes, espaces affines et projectifs — <b>3 ex.</b> —	
	— 2. Espaces euclidiens, triangles, cercles et sphères — <b>1 ex.</b> —	
	— 3. Convexes et polytopes, polyèdres réguliers, aires et volumes — <b>3 ex.</b> —	
	— 4. Formes quadratiques, quadriques et coniques — <b>2 ex.</b> —	
	— 5. La sphère pour elle-même, géométrie hyperbolique, l'espace des sphères — <b>2 ex.</b> —	
<b>BERGER M.</b>	Géométrie tome 2 — <b>1 ex.</b> —	NATHAN
<b>BERGER M.</b>	Géométrie vivante — <b>2 ex.</b> —	CASSINI
<b>BERGER M.</b> <b>BERRY J-P.</b> <b>PANSU P.</b> <b>SAINT RAYMOND X.</b>	Problèmes de géométrie commentés et rédigés — <b>3 ex.</b> —	CÉDIC/NATHAN
<b>BERGER M.</b> <b>GOSTIAUX B.</b>	Géométrie différentielle — <b>2 ex.</b> —	ARMAND COLIN
<b>BERHUY G.</b>	Algèbre, le grand combat — <b>1 ex.</b> —	CALVAGE & MOUNET
<b>BERLINE N.</b> <b>SABBAH C.</b>	Groupes finis, journées X-UPS 2000 — <b>1 ex.</b> —	EDITIONS DE L'X
<b>BERTHELIN F.</b>	Equations différentielles — <b>3 ex.</b> —	CASSINI
<b>BHATIA R.</b>	Matrix Analysis — <b>1 ex.</b> —	SPRINGER
<b>BIASI J.</b>	Mathématiques pour le CAPES et l'agrégation interne — <b>1 ex.</b> —	ELLIPSE
<b>BICKEL P.J.</b> <b>DOKSUM K.A.</b>	Mathematical statistics — <b>1 ex.</b> —	PRENTICE HALL
<b>BIGGS N. L.</b>	Discrete mathematics — <b>1 ex.</b> —	OXFORD SCIENCE PUBLICATIONS

<b>BINET G.</b>	Traitement du signal – <b>2 ex.</b> –	ELLIPSE
<b>BILLINGSLEY P.</b>	Probability and measure – <b>2 ex.</b> –	WILEY
<b>BLANCHARD A.</b>	Les corps non commutatifs – <b>5 ex.</b> –	PUF
<b>BOAS R.</b>	A primer of real functions – <b>1 ex.</b> –	MATHEMATICAL ASSOCIATION OF AMERICA
<b>BOCCARA N.</b>	Distributions – <b>2 ex.</b> –	ELLIPSES
<b>BOISSONAT J.-D.</b> <b>YVINEC M.</b>	Géométrie algorithmique – <b>1 ex.</b> –	EDISCIENCE
<b>BON J.-L.</b>	Fiabilité des systèmes – <b>1 ex.</b> –	MASSON
<b>BONNANS J.-F.</b> <b>GILBERT J.C.</b> <b>LEMARÉCHAL C.</b> <b>SAGASTIZABAL C.</b> <b>PENNEQUIN D.</b>	Optimisation numérique – <b>2 ex.</b> –	SPRINGER
<b>BONY J.-M.</b>	Cours d'analyse – <b>5 ex.</b> –	EDITIONS DE L'ÉCOLE POLY- TECHNIQUE
<b>BONY J.-M.</b>	Méthodes mathématiques pour les sciences physiques – <b>3 ex.</b> –	EDITIONS DE L'ÉCOLE POLY- TECHNIQUE
<b>BORIES-LONGUET F.</b>	Graphes et combinatoire – <b>2 ex.</b> –	ELLIPSE
<b>BOSTAN A.</b> <b>CHYZAK F.</b> <b>GIUSTI M.</b> <b>LEBTRETON R.</b> <b>LECERF G.</b> <b>SALVY B.</b> <b>SCHOST E.</b>	Algorithmes efficaces en calcul formel – <b>2 ex.</b> – CHYZAK F. ED.	

**BOUALEM H.**  
**BROUZET J.C.**  
**ELSNER B.**  
**KACZMAREK L.**

---

Mathématique L1 – **1 ex.** –

PEARSON  
EDUCATION

**BOURBAKI N.**

Éléments de Mathématique

HERMANN

- Topologie générale, chapitres V à X – **2 ex.** –
  - Fonctions d'une variable réelle, chapitres I à VII – **2 ex.** –
  - Fonctions d'une variable réelle, chapitres I à III – **2 ex.** –
  - Fascicule XIII Intégration, chapitres I à IV – **2 ex.** –
- 

**BOURGADE P.**

Annales des Olympiades internationales de  
mathématiques 1976-2005 – **1 ex.** –

CASSINI

**BOUVIER A.**  
**RICHARD D.**

---

Groupes – **3 ex.** –

HERMANN

**BRÉMAUD P.**

Introduction aux probabilités – **1 ex.** –

SPRINGER

**BRÉZIS H.**

Analyse fonctionnelle, théorie et applications – MASSON  
**4 ex.** –

**BRÉZIS H.**

Analyse fonctionnelle, théorie et applications – DUNOD  
**3 ex.** –

**BRIANE M.**  
**PAGÈS G.**

---

Théorie de l'intégration  
Cours et exercices, 3ème édition – **3 ex.** –

Vuibert

**BROUSSE P.**

Mécanique MP - PC.- Spéciales A. A'. B. B'. – ARMAND  
**2 ex.** – COLIN

**CABANE R.**  
**LEBOEUF C.**

Algèbre linéaire  
— 1. Espaces vectoriels , Polynômes – **4 ex.** –  
— 2. Matrices et réduction – **4 ex.** –

ELLIPSSES

**CABANNES H.**

Cours de Mécanique générale – **2 ex.** –

DUNOD

**CALAIS J.**

Éléments de théorie des anneaux – **1 ex.** –

PUF

<b>CALAIS J.</b>	Éléments de théorie des groupes – <b>1 ex.</b> –	PUF
<b>CALDERO P.</b>	Carnet de voyage en Analystan – <b>2 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
<b>CALDERO P.</b> <b>GERMONI J.</b>	Histoires hédonistes de groupes et de géométries – <b>7 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
<b>CALDERO P.</b> <b>GERMONI J.</b>	Nouvelles histoires hédonistes de groupes et de géométries – <b>3 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
<b>CALDERO P.</b> <b>PERONNIER M..</b>	Carnet de voyage en Algèbrie – <b>2 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
<b>CALVO B.</b>	Cours d'analyse II – <b>1 ex.</b> –	ARMAND COLIN
<b>CANDELPERGHER B.</b>	Théorie des probabilités – <b>2 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
<b>CARREGA J.C.</b>	Théorie des corps – <b>1 ex.</b> –	HERMANN
<b>CARRIEU H.</b>	Probabilités : exercices corrigés – <b>1 ex.</b> –	EDP SCIENCES
<b>CARTAN H.</b>	Cours de calcul différentiel (1971) – <b>1 ex.</b> –	HERMANN
<b>CARTAN H.</b>	Calcul différentiel (1971) – <b>5 ex.</b> –	HERMANN
<b>CARTAN H.</b>	Formes différentielles – <b>4 ex.</b> –	HERMANN
<b>CARTAN H.</b>	Théorie élémentaire des fonctions analytiques – <b>6 ex.</b> –	HERMANN
<b>CASAMAYOU A.</b> et al.	Calcul mathématique avec SAGE – <b>1 ex.</b> –	COPYRIGHTED MATERIAL
<b>CASAMAYOU A.</b> <b>CHAUVIN P.</b> <b>CONNAN G.</b>	Programmation en Python pour les mathématiques – <b>2 ex.</b> –	DUNOD
<b>CASTI J.L.</b>	Realty Rules : Picturing the world in mathematics I – <b>1 ex.</b> –	WILEY INTERSCIENCE

<b>CASTI J.L.</b>	Realty Rules : Picturing the world in mathematics II – <b>1 ex.</b> –	WILEY INTERSCIENCE
<b>CASTLEMAN K.R.</b>	Digital image processing – <b>1 ex.</b> –	PRENTICE HALL
<b>CHABANOL M.-L.</b> <b>RUCH J.-J.</b>	Probabilités et statistiques pour l'épreuve de modélisation à l'agrégation de mathématiques – <b>2 ex.</b> –	ELLIPSE
<b>CHABAT B.</b>	Introduction à l'analyse complexe – <b>1 ex.</b> –	MIR
<b>CHAMBERT-LOIR A.</b>	Algèbre corporelle – <b>1 ex.</b> –	EDITIONS DE L'X
<b>CHAMBERT-LOIR A.</b> <b>FERMIGER S.</b>	Exercices de mathématiques pour l'agrégation — Analyse 2 – <b>1 ex.</b> – — Analyse 3 – <b>2 ex.</b> –	MASSON
<b>CHAMBERT-LOIR A.</b> <b>FERMIGER S.</b> <b>MAILLOT V.</b>	Exercices de mathématiques pour l'agrégation Analyse 1 (seconde édition revue et corrigée) – <b>5 ex.</b> –	MASSON
<b>CHARLES J.</b> <b>MBEKHTA M.</b> <b>QUEFFÉLEC H.</b>	Analyse fonctionnelle et théorie des opérateurs – <b>4 ex.</b> –	DUNOD
<b>CHARPENTIER E.</b> <b>NIKOLSKI N.</b>	Leçons de mathématiques d'aujourd'hui — Vol 1 – <b>3 ex.</b> – — Vol 2 – <b>1 ex.</b> – — Vol 3 – <b>2 ex.</b> – — Vol 4 – <b>1 ex.</b> –	CASSINI
<b>CHILDS L.</b>	A concrete introduction to Higher Algebra – <b>2 ex.</b> –	SPRINGER VERLAG
<b>CHIRON D.</b>	chemins d'analyse Tome 1 – <b>1 ex.</b> –	ÉYROLLES
<b>CHOIMET D.</b> <b>QUEFFÉLEC H.</b>	Analyse mathématique – <b>2 ex.</b> –	CASSINI
<b>CHOQUET G.</b>	Cours d'analyse Tome II : Topologie – <b>6 ex.</b> –	MASSON
<b>CHOQUET G.</b>	L'enseignement de la géométrie – <b>4 ex.</b> –	HERMANN

---

**CHOQUET-BRUHAT Y.** Distributions. Théories et problèmes – **1 ex.** – MASSON

---

**CHRISTOL G.** — Algèbre 1 – **1 ex.** – ELLIPSES  
**PILIBOSSIAN P.** — Algèbre 2 – **2 ex.** –  
**YAMMINE S.**

---

**CIARLET P.G.** Introduction à l'analyse numérique matricielle et MASSON  
à l'optimisation – **2 ex.** –

---

**COGIS O.** Au-delà des ponts de Königsberg. Théorie des VUIBERT  
**ROBERT C.** graphes. Problèmes, théorie, algorithmes – **1 ex.** –

---

**COHN P.M.** Algebra Volume 1 – **1 ex.** – JOHN WILEY

---

**COLLET H.** Mathématique BTS industriel – **1 ex.** – NATHAN  
**GIRARD B.**  
**PERRIER C.**

---

**COLLET P.** Modeling binary data – **1 ex.** – CHAPMAN AND HALL

---

**COLLET J.-F.** Discrete stochastic processes and applications – SPRINGER  
**2 ex.** –

---

**COLMEZ P.** Éléments d'analyse et d'algèbre – **2 ex.** – ÉDITIONS DE L'X

---

**COMBES F** Algèbre et géométrie – **1 ex.** – BRÉAL

---

**COMBROUZE A.** Probabilités et statistiques – **1 ex.** – PUF

---

**CORTELLA A.** Théorie des groupes – **2 ex.** – VUIBERT

---

**COTRELL M.** Exercices de probabilités – **2 ex.** – CASSINI  
**GENON-CATALOT V.**  
**DUHAMEL C.**  
**MEYRE T.**

---

**COURANT R.** Methods of Mathematical Physics JOHN WILEY  
**HILBERT D.** — Volume 1 – **1 ex.** –  
— Volume 2 – **1 ex.** –

---

<b>COX D.A.</b>	Galois Theory – <b>1 ex.</b> –	WILEY INTERSCIENCE
<b>COXETER H.S.M.</b>	Introduction to Geometry – <b>1 ex.</b> –	JOHN WILEY
<b>DACUNHA-CASTELLE D.</b>	— Probabilités et Statistiques	MASSON
<b>DUFLO M.</b>	1. Problèmes à temps fixe – <b>2 ex.</b> –	
	— Exercices de Probabilités et Statistiques	
	1. Problèmes à temps fixe – <b>1 ex.</b> –	
<b>DACUNHA-CASTELLE D.</b>	Recueil de problèmes de calcul des probabilités	MASSON
<b>REVUZ D.</b>	– <b>1 ex.</b> –	
<b>SCHREIBER M.</b>		
<b>DANTZER J.F.</b>	Mathématiques pour l'agrégation interne – <b>3 ex.</b> –	UIBERT
<b>DEBREIL A.</b>	Groupes finis et treillis de leurs sous-groupes – <b>1 ex.</b> –	CALVAGE & MOUNET
<b>DEBREIL A.</b>	Formes quadratiques et géométrie : Une	CALVAGE &
<b>EIDEN J.-D.</b>	introduction, et un peu plus – <b>1 ex.</b> –	MOUNET
<b>MNEIMNÉ R.</b>		
<b>NGUYEN T.-H.</b>		
<b>DE BIÈVRE S.</b>	Face au jury du CAPES : Préparer les leçons d'Analyse, l'oral du CAPES de mathématiques	ELLIPSSES
	– <b>1 ex.</b> –	
<b>DEGRAVE</b>	Précis de mathématiques. Probabilités, statistiques 2 <sup>e</sup> année – <b>1 ex.</b> –	BRÉAL
<b>DEHEUVELS P.</b>	L'intégrale – <b>4 ex.</b> –	PUF
<b>DEHEUVELS R.</b>	Formes quadratiques et groupes classiques – <b>3 ex.</b> –	PUF
<b>DE KONNINCK J.M.</b>	Introduction à la théorie des nombres – <b>1 ex.</b> –	MODULO
<b>MERCIER A.</b>		
<b>DELCOURT J.</b>	Théorie des groupes – <b>2 ex.</b> –	DUNOD
<b>DELTHEIL R.</b>	Géométrie et compléments – <b>2 ex.</b> –	JACQUES GABAY
<b>CAIRE D.</b>		

<b>DEMAILLY J.P.</b>	Analyse numérique et équations différentielles – PU GRENOBLE <b>2 ex. –</b>	
<b>DEMAZURE M.</b>	Catastrophes et bifurcations – <b>1 ex. –</b>	ELLIPSES
<b>DEMAZURE M.</b>	Cours d'algèbre : primalité, divisibilité, codes – CASSINI <b>5 ex. –</b>	
<b>DEMBO A.</b> <b>ZEITOUNI O.</b> <i>et al.</i>	Large deviations techniques and applications – SPRINGER <b>1 ex. –</b>	
<b>DESCHAMPS C.</b> <b>WARUSFEL A.</b> <i>et al.</i>	Mathématiques, cours et exercices corrigés — 1ère année MPSI, PCSI, PTSI – <b>2 ex. –</b> — 2ème année MP, PC, PSI – <b>1 ex. –</b>	DUNOD
<b>DESCOMBES R.</b>	Éléments de théorie des nombres – <b>2 ex. –</b>	PUF
<b>DE SEGUINS PAZZIS C.</b>	Invitation aux formes quadratiques – <b>3 ex. –</b>	CALVAGE & MOUNET
<b>DESPRÉS B.</b>	Lois de conservations euleriennes, lagrangiennes SPRINGER et méthodes numériques – <b>2 ex. –</b>	
<b>DEVANZ C.</b> <b>ELHODAIBI M.</b>	Exercices corrigés de Mathématiques posés à l'oral des Ensi, Tome 2 – <b>4 ex. –</b>	ELLIPSES
<b>DI MENZA L.</b>	Analyse numérique des équations aux dérivées partielles – <b>2 ex. –</b>	CASSINI
<b>DIEUDONNÉ J.</b>	Algèbre linéaire et géométrie élémentaire – <b>4 ex. –</b>	HERMANN
<b>DIEUDONNÉ J.</b>	Calcul infinitésimal – <b>2 ex. –</b>	HERMANN
<b>DIEUDONNÉ J.</b>	Sur les groupes classiques – <b>1 ex. –</b>	HERMANN
<b>DIEUDONNÉ J.</b>	Éléments d'Analyse. — Fondements de l'analyse moderne – <b>5 ex. –</b> — Éléments d'Analyse Tome 2. – <b>5 ex. –</b>	GAUTHIER-VILLARS
<b>DIXMIER J.</b>	Cours de Mathématiques du premier cycle — Première année – <b>3 ex. –</b> — Deuxième année – <b>3 ex. –</b>	GAUTHIER-VILLARS

<b>DOUCHET J.</b>	Analyse complexe – <b>2 ex.</b> –	PRESSES POLYTECHNIQUES ET UNIV. ROMANDES
<b>DOUCHET J.</b>	Analyse : recueil d'exercices et aide-mémoire, volume 1 – <b>2 ex.</b> –	PRESSES POLYTECHNIQUES ET UNIV. ROMANDES
<b>DOUCHET J.</b>	Analyse : recueil d'exercices et aide-mémoire, volume 2 – <b>2 ex.</b> –	PRESSES POLYTECHNIQUES ET UNIV. ROMANDES
<b>DOUCHET J.</b> <b>ZWALHEN B.</b>	Calcul différentiel et intégral – <b>2 ex.</b> –	PRESSES POLYTECHNIQUES ET UNIV. ROMANDES
<b>DRAPPER N.</b> <b>SCHMITH H.</b>	Applied regression analysis – <b>1 ex.</b> –	WILEY
<b>DUBERTRET G.</b>	Initiation à la cryptographie – <b>1 ex.</b> –	PUF
<b>DUBUC S.</b>	Géométrie plane – <b>4 ex.</b> –	PUF
<b>DUGAC P.</b>	Histoire de l'analyse. Autour de la notion de limite et de ses voisinages – <b>1 ex.</b> –	Vuibert
<b>DUMAS L. .</b>	Modélisation à l'oral de l'agrégation de calcul scientifique – <b>1 ex.</b> –	ELLIPSES
<b>DUMMIT D.</b>	Abstract Algebra – <b>1 ex.</b> –	WILEY
<b>DUPONT G.</b>	Probabilités et statistiques – <b>2 ex.</b> –	DUNOD
<b>DYM H.</b> <b>McKEAN H.P.</b>	Fouriers series and integrals – <b>1 ex.</b> –	ACADEMICS PRESS
<b>EIDEN J.D.</b>	Géométrie analytique classique – <b>3 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET

<b>EIDEN J.D.</b>	Le jardin d'Eiden – <b>1 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
<b>EL KACIMI ALAOUI A.</b> <b>QUEFFÉLEC H.</b> <b>SACRÉ C.</b> <b>VASSALLO V.</b>	Quelques aspects des mathématiques actuelles – <b>3 ex.</b> –	ELLIPSES
<b>ENGEL A.</b>	Solutions d'expert — Vol 1 – <b>2 ex.</b> – — Vol 2 – <b>1 ex.</b> –	CASSINI
<b>ÉPISTEMON L.</b> ( <b>OVAERT J.L.</b> <b>VERLEY J.L.</b> )	Exercices et problèmes — Analyse. Volume 1 – <b>1 ex.</b> – — Algèbre. – <b>3 ex.</b> –	CÉDIC/NATHAN
<b>ESCOFIER J.-P.</b>	Théorie de Galois : Cours et exercices corrigés – <b>DUNOD 2 ex.</b> –	
<b>ESKIN G.</b>	Lectures on linear partial differential equations – <b>AMS 2 ex.</b> –	
<b>EXBRAYAT J.M.</b> <b>MAZET P.</b>	Notions modernes de mathématiques — Algèbre 1 : Notions fondamentales de la théorie des ensembles – <b>3 ex.</b> – — Analyse 1 : Construction des espaces fondamentaux de l'analyse – <b>3 ex.</b> – — Analyse 2 : Éléments de topologie générale – <b>3 ex.</b> –	HATIER
<b>FADDEEV D.</b> <b>SOMINSKI I.</b>	Recueil d'exercices d'Algèbre Supérieure – <b>3 ex.</b> –	MIR
<b>FAIRBANK X.</b> <b>BEEF C.</b>	POX - Exercices posés au petit oral de l'X – <b>7 ex.</b> –	ELLIPSES
<b>FARAUT J.</b>	Analyse sur les groupes de Lie – <b>3 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
<b>FARAUT J.</b> <b>KHALILI E.</b>	Arithmétique Cours, Exercices et Travaux Pratiques sur Micro-Ordinateur – <b>1 ex.</b> –	ELLIPSES
<b>FELLER W.</b>	An introduction to probability theory and its applications — Volume 1 – <b>2 ex.</b> – — Volume 2 – <b>2 ex.</b> –	JOHN WILEY

**FERRIER J.P.**

Mathématiques pour la licence – **2 ex.** –

MASSON

---

**FILBET F.**

Analyse numérique – **2 ex.** –

DUNOD

---

**FLORY G.**

Exercices de topologie et analyse avec solutions VUIBERT  
— Tome 1 - Topologie – **10 ex.** –  
— Tome 2 - Fonctions, Variables – **6 ex.** –  
— Tome 3 - Fonctions différentiables,  
intégrales multiples – **7 ex.** –  
— Tome 4 - Séries, équations différentielles  
– **8 ex.** –

---

**FOISSY L.**

Algèbre et calcul formel – **2 ex.** –

ELLIPSES

---

**NINET A.**

**FONTANEZ F.**

Les clefs pour les Mines – **2 ex.** –

CALVAGE ET  
MOUNET

---

**RANDÉ B.**

Mathématiques Spéciales

ELLIPSES

---

**JACQUENS J-C.**

— Algèbre – **1 ex.** –

— Analyse 1 – **1 ex.** –

---

**FRANCINOU S.**

Exercices de mathématiques

CASSINI

---

**GIANELLA H.**

Oraux X-ens Algèbre 1 – **7 ex.** –

**NICOLAS S.**

---

**FRANCINOU S.**

Exercices de mathématiques

CASSINI

---

**GIANELLA H.**

Oraux X-ens Algèbre 2 – **1 ex.** –

**NICOLAS S.**

---

**FRANCINOU S.**

Exercices de mathématiques

CASSINI

---

**GIANELLA H.**

Oraux X-ens Algèbre 3 – **4 ex.** –

**NICOLAS S.**

---

**FRANCINOU S.**

Exercices de mathématiques

CASSINI

---

**GIANELLA H.**

Oraux X-ens Analyse 1 – **3 ex.** –

**NICOLAS S.**

---

**FRANCINOU S.**

Exercices de mathématiques

CASSINI

---

**GIANELLA H.**

Oraux X-ens Analyse 2 – **4 ex.** –

**NICOLAS S.**

---

**FRANCINOU S.**

Exercices de mathématiques

CASSINI

---

**GIANELLA H.**

Oraux X-ens Analyse 3 – **5 ex.** –

**NICOLAS S.**

---

FRANCINOU S. GIANELLA H. NICOLAS S.	Exercices de mathématiques Oraux X-ens Analyse 4 – 1 ex. –	CASSINI
FRANCINOU S. GIANELLA H.	Exercices de Mathématiques Algèbre 1 – 2 ex. MASSON	—
FRESNEL J.	Méthodes modernes en géométrie – 1 ex. –	HERMANN
FRESNEL J. MATIGNON M.	Algèbre et géométrie : Recueil d'exercices corrigés – 1 ex. –	HERMANN
FUHRMANN P.	A polynomial approach to linear algebra – 1 ex. –	SPRINGER
FULTON W.	Algebraic Topology A first course – 1 ex. –	SPRINGER
GABRIEL P.	Matrices, géométrie, algèbre linéaire – 3 ex. –	CASSINI
GALLOUET T. HERBIN R.	Mesure, Intégration, Probabilités – 3 ex. –	ELLIPSSES
GANTMACHER F.R.	Théorie des matrices — Tome 1 – 1 ex. – — Tome 2 – 1 ex. –	DUNOD
GARET O.	Probabilités et processus stochastiques – 2 ex. –	COPYRIGHTED MATERIAL
GARET O. KURTZMANN A.	De l'intégration aux probabilités – 5 ex. –	ELLIPSSES
GARLING D.J.H.	Inequalities : a journey into linear analysis – 1 ex. –	CAMBRIDGE
GARNIER J.-M.	Groupes et géométrie pour l'agrégation – 4 ex.	ELLIPSSES
GATHEN (von zur) J. GERHARD J.	Modern computer algebra – 1 ex. –	CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS
GENET J.	Mesure et intégration. Théorie élémentaire. Cours et exercices résolus – 2 ex. –	Vuibert

<b>GHIDAGLIA J.M.</b>	Petits problèmes d'analyse – <b>1 ex.</b> –	SPRINGER
<b>GINDIKIN S.</b>	Histoires de mathématiciens et de physiciens – CASSINI <b>1 ex.</b> –	
<b>GOBLOT R.</b>	Algèbre commutative – <b>2 ex.</b> –	MASSON
<b>GOBLOT R.</b>	Thèmes de géométrie – <b>1 ex.</b> –	MASSON
<b>GODEMENT R.</b>	Analyse — Tome 1 – <b>1 ex.</b> – — Tome 2 – <b>4 ex.</b> – — Tome 3 – <b>1 ex.</b> –	SPRINGER
<b>GODEMENT R.</b>	Cours d'Algèbre – <b>4 ex.</b> –	HERMANN
<b>GOLUB G.H.</b> <b>VAN LOAN C.F.</b>	Matrix computations – <b>1 ex.</b> –	WILEY
<b>GONNORD S.</b> <b>TOSEL N.</b>	Thèmes d'Analyse pour l'agrégation — Topologie et Analyse fonctionnelle – <b>2 ex.</b> – — Calcul différentiel – <b>1 ex.</b> –	ELLIPSES
<b>GOSTIAUX B.</b>	Cours de mathématiques spéciales — Tome 1 - Algèbre – <b>1 ex.</b> – — Tome 2 - Topologie et analyse réelle – <b>1 ex.</b> – — Tome 3 - Analyse fonctionnelle et calcul différentiel – <b>1 ex.</b> – — Tome 4 - Géométrie affine et métrique – <b>1 ex.</b> – — Tome 5 - Géométrie : arcs et nappes – <b>1 ex.</b> –	PUF
<b>GOUDON T.</b>	Mathématiques pour la modélisation et le calcul ISTE scientifique – <b>2 ex.</b> –	
<b>GOUDON T.</b>	Intégration – <b>2 ex.</b> –	ELLIPSES
<b>GOURDON X.</b>	Les maths en tête, mathématiques pour M' — Algèbre Probabilités – <b>3 ex.</b> – — Algèbre – <b>1 ex.</b> – — Analyse – <b>5 ex.</b> –	ELLIPSES

**GOZARD I.** Théorie de Galois – **2 ex.** – **ELLIPSES**

---

**GRAHAM R.** Concrete mathematics – **1 ex.** – **ADISON-WESLEY**  
**KNUTH D.**  
**PATASHNIK O.**

---

**GRAMAIN A.** Géométrie élémentaire – **2 ex.** – **HERMANN**

---

**GRENIER J.-P.** Débuter en algorithmique avec Matlab et Scilab **ELLIPSES**  
– **1 ex.** –

---

**GREUB W.** Linear Algebra – **2 ex.** – **SPRINGER VERLAG**

---

**GRIFONE J.** Algèbre linéaire – **3 ex.** – **CEPADUES**

---

**GRIMMET G.** Probability (an introduction) – **1 ex.** – **OXFORD**  
**WELSH D.**

---

**GUININ D.** Cours et exercices résolus **BRÉAL**  
**ZAUBONNET F.** — Algèbre-Géométrie MPSI – **1 ex.** –  
**JOPPIN B.** — MP – **1 ex.** –

---

**GUIGNARD Q.** Les clés pour l'oral MP Mathématiques – **1 ex.** **CALVAGE ET MOUNET**  
**RANDE B.** –

---

**GUJARATI D. N.** Basic Econometrics – **1 ex.** – **WILEY**

---

**HABSIEGER L.** Exercices corrigés posés à l'oral des ENSI Tome **ELLIPSES**  
**MARTEL V.** 1 Analyse – **7 ex.** –

---

**HAMMAD P.** Cours de probabilités – **3 ex.** – **CUJAS**

---

**HAMMAD P.** Exercices de probabilités – **2 ex.** – **CUJAS**  
**TARANCO A.**

---

**HARDY G.H.** An introduction to the theory of numbers – **2 ex.** **OXFORD**  
**WRIGHT E.M.** –

---

**HAUCHECORNE B.** Les contre-exemples en mathématiques – **2 ex.** **ELLIPSES**  
–

---

**HENNEQUIN P.L.** Théorie des probabilités et quelques applications **MASSON**  
**TORTRAT A.** – **2 ex.** –

---

<b>HENRICI P.</b>	Applied and Computational Complex Analysis — Volume 1 — <b>1 ex.</b> — — Volume 2 — <b>1 ex.</b> — — Volume 3 — <b>2 ex.</b> —	WILEY-INTERSCIENCE
<b>HERVÉ M.</b>	Les fonctions analytiques — <b>4 ex.</b> —	PUF
<b>HINDRY M.</b>	Arithmétique — <b>2 ex.</b> —	CALVAGE ET MOUNET
<b>HIRSCH F.</b> <b>LACOMBE G.</b>	Eléments d'analyse fonctionnelle — <b>2 ex.</b> —	MASSON
<b>HOCHART M.</b> <b>SCIUTO G.</b>	Algèbre Analyse Géométrie (MPSI/PCSI) — <b>1 ex.</b> —	Vuibert
<b>HOUZEL C.</b>	Analyse mathématique : cours et exercices — <b>1 ex.</b> —	BELIN
<b>HUBBARD J.</b> <b>HUBERT F.</b>	Calcul scientifique T1 — <b>3 ex.</b> —	Vuibert
<b>HUBBARD J.</b> <b>HUBERT F.</b>	Calcul scientifique T2 — <b>3 ex.</b> —	Vuibert
<b>INGRAO B.</b>	Coniques projectives, affines et métriques — <b>2 ex.</b> —	CALVAGE ET MOUNET
<b>IRELAND K.</b> <b>ROSEN M.</b>	A Classical Introduction to Modern Numbers Theory — <b>2 ex.</b> —	SPRINGER VERLAG
<b>ISAAC R.</b>	Une initiation aux probabilités (Trad. R. Mansuy) — <b>1 ex.</b> —	Vuibert-SPRINGER
<b>ITARD J.</b>	Les nombres premiers — <b>1 ex.</b> —	QUE SAIS-JE ? PUF
<b>JACOBSON N.</b>	Basic Algebra — Tome I — <b>2 ex.</b> — — Tome II — <b>2 ex.</b> —	FREEMAN AND Co
<b>JACOD J.</b> <b>PROTTER P.</b>	L'essentiel en théorie des probabilités — <b>2 ex.</b> —	CASSINI
<b>JAUME M.</b>	Éléments de mathématiques discrètes — <b>2 ex.</b> —	ELLIPSES

<b>KAHANE J.P.</b>	Séries de Fourier et ondelettes – <b>4 ex.</b> –	CASSINI
<b>GILLES P.</b>		
<b>KERBRAT Y.</b>	Géometrie des courbes et des surfaces – <b>1 ex.</b> – HERMANN	
<b>BRAEMER J.-M.</b>		
<b>KERNIGHAN B.</b>	Le langage C – <b>1 ex.</b> –	DUNOD
<b>RITCHIE D.</b>		
<b>KETRANE H.</b>	Épreuve orale d'exemples et d'exercices :	DUNOD
<b>ELINEAU L.</b>	Agrégation interne/CAERPA mathématiques –	
	<b>1 ex.</b> –	
<b>KLOECKNER B.</b>	Un bref aperçu de la géométrie projective – <b>1 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
<b>KNUTH D.E.</b>	The art of computer programming	ADDISON-
	— Volume 1 : Fundamental algorithms – <b>1 ex.</b> –	WESLEY
	— Volume 2 : Seminumerical algorithms –	
	<b>1 ex.</b> –	
	— Volume 3 : Sorting and Searching – <b>1 ex.</b> –	
<b>KOBLITZ N.</b>	A course in number theory and cryptography – <b>1 ex.</b> –	SPRINGER
<b>KOLMOGOROV A.</b>	Eléments de la théorie des fonctions et de	ELLIPSES
<b>FOMINE S.</b>	l'analyse fonctionnelle – <b>1 ex.</b> –	
<b>KÖRNER T.W.</b>	Exercises in Fourier analysis – <b>1 ex.</b> –	CAMBRIDGE
<b>KÖRNER T.W.</b>	Fourier analysis – <b>2 ex.</b> –	CAMBRIDGE
<b>KOURIS E.</b>	Une année de colle en maths en MPSI – <b>2 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
<b>KREE P.</b>	Introduction aux Mathématiques et à leurs applications fondamentales M.P.2 – <b>1 ex.</b> –	DUNOD
<b>KRIVINE H.</b>	Exercices de Mathématiques pour physiciens – <b>2 ex.</b> –	CASSINI
<b>KRIVINE J.-L.</b>	Théorie axiomatique des ensembles – <b>2 ex.</b> –	PUF

KRIVINE J.-L.	Théorie des ensembles – <b>2 ex.</b> –	CASSINI
KUNG J.P.S. ROTA G-C. YAN C.H.	Combinatorics : the Rota way – <b>1 ex.</b> –	CAMBRIDGE
LAAMRI E. H.	Mesures, intégration et transformée de Fourier des fonctions – <b>1 ex.</b> –	DUNOD
LAFONTAINE J.	Introduction aux variétés différentielles – <b>1 ex.</b> PUF –	
LANG S.	Algèbre linéaire — Tome 1 – <b>2 ex.</b> – — Tome 2 – <b>2 ex.</b> –	INTEREDITIONS
LANG S.	Algebra – <b>5 ex.</b> –	ADDISON-WESLEY
LANG S.	Linear Algebra – <b>3 ex.</b> –	ADDISON-WESLEY
LAROCHE F.	Escapades arithmétiques – <b>1 ex.</b> –	ELLIPSSES
LASCAUX T. THÉODOR R.	Analyse matricielle appliquée à l'art de l'ingénieur, tomes 1 & 2 – <b>2 ex.</b> –	DUNOD
LAVILLE G.	Courbes et surfaces – <b>1 ex.</b> –	ELLIPSSES
LAVILLE G.	Géométrie pour le CAPES et l'Agrégation – <b>1 ex.</b> –	ELLIPSSES
LAX P. D.	Functional analysis – <b>1 ex.</b> –	WILEY
LAX P. D.	Linear Algebra – <b>1 ex.</b> –	WILEY
LEBOEUF C. GUÉGAND J. ROQUE J.L. LANDRY P.	Exercices corrigés de probabilités – <b>1 ex.</b> –	ELLIPSSES
LEBORGNE D.	Calcul différentiel et géométrie – <b>3 ex.</b> –	PUF

**LEBOSSÉ C.** Géométrie. Classe de Mathématiques – **1 ex.** – JACQUES  
**HÉMERY C.** GABAY

---

**LEHMANN D.** Géométrie et topologie des surfaces – **1 ex.** – PUF  
**SACRÉ C.**

---

**LEHNING H.** Mathématiques supérieures et spéciales MASSON  
— Tome 1 : Topologie – **8 ex.** –  
— Tome 2 : Déivation – **8 ex.** –  
— Tome 3 : Intégration et sommation – **4 ex.** –  
— Tome 4 : Analyse en dimension finie – **8 ex.** –  
— Tome 5 : Analyse fonctionnelle – **5 ex.** –

---

**LEICHTNAM E.** Exercices corrigés de mathématiques posés aux ELLIPSES  
**SCHAUER X.** oraux X-ENS  
— Tome I - Algèbre 1 – **2 ex.** –  
— Tome 2 - Algèbre et géométrie – **5 ex.** –  
— Tome 3 - Analyse 1 – **4 ex.** –  
— Tome 4 - Analyse 2 – **9 ex.** –

---

**LELONG-FERRAND J.** Géométrie différentielle – **3 ex.** – MASSON

---

**LELONG-FERRAND J.** Les fondements de la géométrie – **2 ex.** – PUF

---

**LELONG-FERRAND J.** exercices résolus d'analyse – **1 ex.** – DUNOD

---

**LESIEUR L.** Algèbre linéaire, géométrie – **1 ex.** – ARMAND  
**MEYER Y.** COLIN  
**JOULAIN C.**  
**LEFEBVRE J.**

---

**LESSARD S.** Les rudiments du calcul stochastique – **1 ex.** – ELLIPSES

---

**LESSARD S.** Processus stochastiques – **1 ex.** – ELLIPSES

---

**LIRET F.** Maths en pratiques – **1 ex.** – DUNOD

---

**LIRET F.** Algèbre 1 – **1 ex.** – DUNOD  
**MARTINAIS D.**

---

<b>LION G.</b>	Algèbre pour la licence Cours et exercices (2ème édition)	– 1 ex. –	UIBERT
<b>LOTHAIRE M.</b>	Algebraic combinatorics on words	– 1 ex. –	CAMBRIDGE
<b>MAC LANE S.</b>	Algèbre		GAUTHIER-
<b>BIRKHOFF G.</b>	— 1 : Structures fondamentales — 2 : Les grands théorèmes	– 4 ex. –	VILLARS
<b>MACKI J.</b>	Introduction to optimal control theory	– 1 ex. –	SPRINGER
<b>STRAUSS A.</b>			
<b>MALLIAVIN M. P.</b>	Les groupes finis et leurs représentations complexes	– 2 ex. –	MASSON
<b>MALLIAVIN P.</b>	Géométrie différentielle intrinsèque	– 2 ex. –	HERMANN
<b>MALLIAVIN M. P.</b>	Algèbre linéaire et géométrie classique. Exercices	MASSON	
<b>WARUSFEL A.</b>	– 1 ex. –		
<b>MANIVEL L.</b>	Cours spécialisé	– 1 ex. –	SMF
<b>MANSUY R.</b>	Algèbre linéaire réduction des endomorphismes	UIBERT	
<b>MNEIMNÉ R.</b>	– 3 ex. –		
<b>MANSUY R.</b>	Les clefs pour l' X	– 2 ex. –	CALVAGE ET
<b>RANDÉ B.</b>			MOUNET
<b>MARCO J.P.</b> <i>et al.</i>	Analyse L3	– 1 ex. –	PEARSON
<b>MASCART H.</b>	Fonctions d'une variable réelle		PUF
<b>STOKA M.</b>	— Tome 2 : Exercices et corrigés — Tome 3 : Exercices et corrigés — Tome 4 : Exercices et corrigés	– 1 ex. – – 1 ex. – – 1 ex. –	
<b>MAURY B.</b>	Analyse fonctionnelle, Exercices et problèmes corrigés	– 15 ex. –	ELLIPSES
<b>MAWHIN J.</b>	Analyse : fondements, technique, évolutions	– 2 ex. –	DE BOECK UNIVERSITÉ
<b>MENEZES A.J.</b> <b>van OORSCHOT P.C.</b> <b>VANSTONE S.A.</b>	Handbook of applied cryptography	– 1 ex. –	CRC PRESS

**MERINDOL J.-Y.** Nombres et algèbre – **2 ex.** – EDP SCIENCES

---

**MERKIN D.** Introduction to the theory of stability – **1 ex.** – SPRINGER

---

**MÉTIVIER M.** Probabilités : dix leçons d'introduction. ELLIPSES  
École Polytechnique – **2 ex.** –

---

**MEUNIER P.** Agrégation interne de Mathématiques PUF  
Exercices d'oral corrigés et commentés  
— Tome 2 – **1 ex.** –  
— Tome 3 – **1 ex.** –

---

**MEUNIER P.** Algèbre avec applications à l'algorithmique et à la cryptographie – **1 ex.** – ELLIPSES

---

**MEYRE T.** Probabilités, cours et exercices corrigés – **2 ex.** – CALVAGE & MOURET

---

**MEYRE T.** Séries, intégrales et probabilités – **7 ex.** – IREM  
UNIVERSITÉ  
PARIS DIDEROT

---

**MIGNOTTE M.** Mathématiques pour le calcul formel – **1 ex.** – PUF

---

**MILHAUD X.** Statistique – **1 ex.** – BELIN

---

**MNEIMNÉ R.** Eléments de géométrie : action de groupes – **4 ex.** – CASSINI

---

**MNEIMNÉ R.** Réduction des endomorphismes – **2 ex.** – CALVAGE ET MOUNET

---

**MNEIMNÉ R.** Introduction à la théorie des groupes de Lie HERMANN  
**TESTARD F.** classiques – **5 ex.** –

---

**MOISAN J.** Exercices corrigés de mathématiques spéciales ELLIPSES  
**VERNOUTTE A.** Analyse : topologie et séries – **3 ex.** –

---

**MOISAN J.** Exercices corrigés de mathématiques spéciales ELLIPSES  
**VERNOUTTE A.** Analyse : suites et séries de fonctions – **2 ex.** –  
**TOSEL N.**

---

<b>MONIER J.M.</b>	Cours de mathématiques — Analyse 2 MPSI, PCSI, PTSI – <b>1 ex.</b> – — Analyse 3 MP, PSI, PC, PT – <b>1 ex.</b> – — Analyse 4 MP, PSI, PC, PT – <b>1 ex.</b> – — Algèbre 1 MPSI, PCSI, PTSI – <b>2 ex.</b> – — Algèbre 2 MP, PSI, PC, PT – <b>1 ex.</b> – — Exercice d'algèbre et géométrie MP – <b>1 ex.</b> –	DUNOD
<b>MUTAFIAN C.</b>	Le défi algébrique — Tome 1 – <b>3 ex.</b> – — Tome 2 – <b>3 ex.</b> –	Vuibert
<b>NAGEL E.</b> <b>NEWMAN J. R.</b> <b>GÖDEL K.</b> <b>GIRARD J. Y.</b>	Le théorème de Gödel – <b>1 ex.</b> –	SEUIL
<b>NAUDIN P.</b> <b>QUITTE C.</b>	Algorithmique algébrique avec exercices corrigés MASSON – <b>1 ex.</b> –	MASSON
<b>NEVEU J.</b>	Base mathématique du calcul des probabilités – MASSON <b>1 ex.</b> –	MASSON
<b>NEVEU J.</b>	Martingales à temps discret – <b>1 ex.</b> –	MASSON
<b>NIVEN I.</b>	Irrational numbers – <b>2 ex.</b> –	MATHEMATICAL ASSOCIATION OF AMERICA
<b>NORRIS J.R.</b>	Markov chains – <b>1 ex.</b> –	CAMBRIDGE
<b>NOURDIN Y.</b>	Leçons d'analyse, probabilités, algèbre et géométrie – <b>1 ex.</b> –	DUNOD
<b>O'ROURKE J.</b>	Computational geometry in C (second edition) – <b>1 ex.</b> –	CAMBRIDGE
<b>OPREA J.</b>	Differential geometry – <b>1 ex.</b> –	PRENTICE HALL
<b>ORTIZ P.</b>	Exercice d'Algèbre – <b>1 ex.</b> –	ELLIPSE

---

OUVRARD J.Y.	— Probabilités 1 (capes, agrégation) – <b>3</b> ex. – — Probabilités 2 (maîtrise, agrégation) – <b>1</b> ex. –	CASSINI
PABION J.F.	Elements d'analyse complexe – <b>2 ex.</b> –	ELLIPSE
PAPINI O. WOLFMANN J.	Algèbre discrète et codes correcteurs – <b>2 ex.</b> –	SPRINGER
PEDOE D.	Geometry- A comprehensive course – <b>1 ex.</b> –	DOVER
PERKO L.	Differential equation and dynamical systems – <b>1 ex.</b> –	SPRINGER
PERRIN D.	Cours d'Algèbre – <b>3 ex.</b> –	ELLIPSES
PERRIN D.	Cours d'Algèbre – <b>2 ex.</b> –	ENSJF
PERRIN D.	Nombres, mesures et géométrie – <b>1 ex.</b> –	ELLIPSE
PERRIN-RIOU B.	Algèbre, arithmétique et MAPLE – <b>3 ex.</b> –	CASSINI
PETROVŠEK M. WILF H.S. ZEILBERGER D.	A=B – <b>1 ex.</b> –	A.K. PETERS
PEVZNER P.	Computational molecular biology- an algorithmic approach – <b>1 ex.</b> –	MIT PRESS
PEYRÉ G.	L'algèbre discrète de la transformée de Fourier – <b>3 ex.</b> –	ELLIPSE
PÓLYA G. SZEGŐ G.	Problems and Theorems in Analysis — Volume I – <b>3 ex.</b> – — Volume II – <b>3 ex.</b> –	SPRINGER VERLAG
POMMELLET A.	Agrégation de Mathématiques. Cours d'Analyse – <b>1 ex.</b> –	ELLIPSES
PRASOLOV V.	Polynomials – <b>1 ex.</b> –	SPRINGER

---

<b>PRASOLOV V.</b>	Problèmes et théorèmes d'algèbre linéaires – <b>3</b>	CASSINI
<b>ex. –</b>		
<b>PREPARATA F.P.</b>	Computational geometry - an introduction – <b>1</b>	SPRINGER
<b>SHAMOS M.I.</b>	<b>ex. –</b>	
<b>PRESS W.</b>	Numerical recipes in Pascal – <b>1</b> <b>ex. –</b>	CAMBRIDGE
<b>FLANNERY B.</b>		
<b>TEUKOLSKI S.</b>		
<b>VETTERLING W.</b>		
<b>PUTZ J.F.</b>	Maple animation – <b>1</b> <b>ex. –</b>	CHAPMAN AND HALL
<b>QUATERONI A.</b>	Méthodes numériques – <b>2</b> <b>ex. –</b>	SPRINGER
<b>SACCO R.</b>		
<b>SALERI F.</b>		
<b>QUATERONI A.</b>	Calcul scientifique – <b>2</b> <b>ex. –</b>	SPRINGER
<b>SALERI F.</b>		
<b>GERVASIO P.</b>		
<b>QUEFFÉLEC H.</b>	Topologie – <b>1</b> <b>ex. –</b>	MASSON
<b>QUEFFÉLEC H.</b>	Topologie – <b>3</b> <b>ex. –</b>	DUNOD
<b>QUEFFÉLEC H.</b>	Analyse complexe et applications – <b>1</b> <b>ex. –</b>	CALVAGE ET MOUNET
<b>QUEFFELEC M..</b>		
<b>QUEFFÉLEC H.</b>	Analyse pour l'agregation – <b>4</b> <b>ex. –</b>	DUNOD
<b>ZUILY C.</b>		
<b>RALSTON A.</b>	A first course in numerical analysis – <b>3</b> <b>ex. –</b>	INTERNATIONAL STUDENT EDITION
<b>RABINOWITCH P</b>		
<b>RAMIS E.</b>	Cours de Mathématiques spéciales	MASSON
<b>DESCHAMPS C.</b>	— 1- Algèbre – <b>7</b> <b>ex. –</b>	
<b>ODOUX J.</b>	— 2- Algèbre et applications à la géométrie – <b>8</b> <b>ex. –</b>	
	— 3- Topologie et éléments d'analyse – <b>13</b> <b>ex. –</b>	
	— 4- Séries et équations différentielles – <b>9</b> <b>ex. –</b>	
	— 5- Applications de l'analyse à la géométrie – <b>8</b> <b>ex. –</b>	

<b>RAMIS E.</b>	Exercices avec solutions	MASSON
<b>DESCHAMPS C.</b>	— Algèbre – <b>2 ex.</b> –	
<b>ODOUX J.</b>	— Analyse 1 – <b>5 ex.</b> –	
	— Analyse 2 – <b>7 ex.</b> –	
 <b>RAMIS J.P.</b>		
<b>WARUSFEL A.</b>	Mathématiques - Tout en un pour la licence Niveau 1 – <b>2 ex.</b> –	DUNOD
 <b>RAMIS J.P.</b>		
<b>WARUSFEL A.</b>	Mathématiques - Tout en un pour la licence Niveau 2 – <b>2 ex.</b> –	DUNOD
 <b>RAMIS J.P.</b>		
<b>WARUSFEL A.</b>	Mathématiques - Tout en un pour la licence Niveau 3 – <b>2 ex.</b> –	DUNOD
 <b>RAO C.R.</b>		
	Linear statistical inference and its application – WILEY <b>1 ex.</b> –	
 <b>RANDÉ B.</b>		
<b>MANSUY R.</b>	Les clefs pour l'X (2) – <b>1 ex.</b> –	CALVAGE MOUNET
 <b>RANDÉ B.</b>		
<b>TAIEB F.</b>	Les clefs pour l'X – <b>1 ex.</b> –	CALVAGE MOUNET
 <b>REINHARDT F.</b>		
<b>SOEDER H.</b>	Atlas des mathématiques – <b>1 ex.</b> –	LIVRE DE POCHE
 <b>REMMERT R.</b>		
	Classical topics in complex function theory – <b>1</b> SPRINGER <b>ex.</b> –	
 <b>RIDEAU F.</b>		
	Exercices de calcul différentiel – <b>2 ex.</b> –	HERMANN
 <b>RIESZ F.</b>		
<b>NAGY SZ. B.</b>	Leçons d'analyse fonctionnelle – <b>2 ex.</b> –	GAUTHIER- VILLARS
 <b>RIO E.</b>		
	Théorie asymptotique des processus aléatoires faiblement dépendants – <b>2 ex.</b> –	SPRINGER
 <b>RISLER J.-J..</b>		
<b>BOYER P.</b>	Algèbre pour la licence 3 – <b>2 ex.</b> –	DUNOD
 <b>RITTAUD, B.</b>		
	Newton implique Kepler – <b>2 ex.</b> –	ELLIPSSES
 <b>RIVAUD J.</b>		
	Algèbre (Tome 2) – <b>1 ex.</b> –	Vuibert
 <b>RIVOIRARD V.</b>		
<b>STOLTZ G.</b>	Statistique mathématique en action – <b>3 ex.</b> –	DUNOD

<b>ROBERT C.</b>	Contes et décomptes de la statistique - Une initiation par l'exemple – <b>1 ex.</b> –	Vuibert
<b>ROLLAND R.</b>	Théorie des séries 2- Séries entières – <b>1 ex.</b> –	Cédic/Nathan
<b>ROMAN S.</b>	Field theory – <b>1 ex.</b> –	Springer-Verlag
<b>ROMBALDI J.-E.</b>	Thèmes pour l'agrégation de mathématiques algébre et géométrie – <b>2 ex.</b> –	EDP Sciences
<b>ROMBALDI J.-E.</b>	Interpolation et approximation Analyse pour l'agrégation - Cours et exercices résolus – <b>1 ex.</b> –	Vuibert
<b>ROMBALDI J.-E.</b>	Analyse matricielle – <b>2 ex.</b> –	EDP Sciences
<b>ROMBALDI J.-E.</b>	Eléments d'analyse réelle – <b>1 ex.</b> –	EDP Sciences
<b>ROMBALDI J.-E.</b>	Mathématiques pour l'agrégation – <b>4 ex.</b> –	Deboeck Sup.
<b>ROMBALDI J.E.</b>	Thèmes pour l'Agrégation de mathématiques – <b>2 ex.</b> –	EDP Sciences
<b>ROTMAN J. J.</b>	An introduction to the theory of groups – <b>1 ex.</b> SPRINGER-VERLAG –	Springer-Verlag
<b>ROUDIER H.</b>	Algèbre linéaire. Cours et exercices – <b>1 ex.</b> –	Vuibert
<b>ROUSSEAU Y.</b> <b>SAINT-AUBIN Y.</b>	Mathématiques et technologie – <b>1 ex.</b> –	Springer (Sumat)
<b>ROUVIÈRE F.</b>	Petit guide de calcul différentiel à l'usage de la licence et de l'agrégation – <b>4 ex.</b> –	Cassini
<b>ROUX J.</b>	Systèmes dynamiques et méthodes de continuation : Applications en biologie et dynamique des populations – <b>1 ex.</b> –	Ellipses
<b>RUAUD J.F.</b> <b>WARUSFEL A.</b>	Exercices de Mathématiques Algèbre 3 – <b>2 ex.</b> MASSON –	Masson

---

**RUDIN W.** Analyse réelle et complexe – **2 ex.** – MASSON

---

**RUDIN W.** Functional analysis – **4 ex.** – MC GRAW HILL

---

**RUDIN W.** Real and complex analysis – **3 ex.** – MC GRAW HILL

---

**SA EARP R.** Introduction à la Géométrie hyperbolique et aux CASSINI  
**TOUBIANA E.** surfaces de Riemann – **1 ex.** –

---

**SAINSAULIEU L.** Calcul scientifique – **1 ex.** – DUNOD

---

**SAINT RAYMOND J.** Topologie, calcul différentiel et variable complexe – **1 ex.** – CALVAGE ET MOUNET

---

**SAKAROVITCH J.** Eléments de théorie des automates – **1 ex.** – VUIBERT

---

**SAKS S.** Fonctions analytiques – **2 ex.** – MASSON  
**ZYGMUND A.**

---

**SAMUEL P.** Géométrie projective – **1 ex.** – PUF

---

**SAMUEL P.** Théorie algébrique des nombres – **3 ex.** – HERMANN

---

**SARMANT M.C.** Analyse 1 – **1 ex.** – ELLIPSES  
**MERLIER T.**  
**PILIBOSSIAN Ph.**  
**YAMMINE S.**

---

**SAUX PICARD P.** Cours de calcul formel : Corps finis, systèmes polynomiaux - Applications – **1 ex.** – ELLIPSES

---

**SAVIOZ J.C.** Algèbre linéaire, cours et exercices – **1 ex.** – VUIBERT

---

**SCHATZMAN M.** Analyse numérique, une approche mathématique DUNOD – **2 ex.** –

---

**SCHNEIER B.** Applied cryptography – **1 ex.** – WILEY

---

<b>SCHWARTZ L.</b>	Analyse — I Topologie générale et analyse fonctionnelle – <b>4 ex.</b> – — II Calcul différentiel et équations différentielles – <b>1 ex.</b> –	HERMANN
<b>SCHWARTZ L.</b>	Cours d'Analyse — Tome 1 – <b>2 ex.</b> – — Tome 2 – <b>3 ex.</b> –	HERMANN
<b>SCHWARTZ L.</b>	Méthodes Mathématiques pour les sciences physiques – <b>1 ex.</b> –	HERMANN
<b>SEGUINS PAZZIS (de) C.</b>	Invitation aux formes quadratiques – <b>1 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
<b>SELBERHERR S.</b> <b>STIPPEL H.</b> <b>STRASSER E.</b>	Simulation of semi-conductor devices and processes – <b>1 ex.</b> –	SPRINGER
<b>SERFATI M.</b>	Maths Sup & Spé, Algèbre – <b>1 ex.</b> –	BELIN
<b>SERRE D.</b>	Les matrices, théorie et pratique – <b>3 ex.</b> –	DUNOD
<b>SERRE J.P.</b>	Cours d'arithmétique – <b>3 ex.</b> –	PUF
<b>SHAPIRO H.N.</b>	Introduction to the theory of numbers – <b>1 ex.</b> – DOVER	
<b>SIDLER J.C.</b>	Géométrie Projective – <b>1 ex.</b> –	DUNOD
<b>SILVESTER J. R.</b>	Geometry, ancient and modern – <b>1 ex.</b> –	OXFORD UNIV. PRESS
<b>SKANDALIS G.</b>	Topologie et analyse – <b>1 ex.</b> –	DUNOD
<b>SKANDALIS G.</b>	Agrégation interne : Algèbre générale, algèbre linéaire et un peu de géométrie – <b>2 ex.</b> –	CALVAGE & MOUNET
<b>SOROSINA E.</b> <b>METIER P.</b>	Système D - Algèbre générale. – <b>1 ex.</b> –	DUNOD
<b>STANLEY R.P.</b>	Enumerative combinatorics Volume I – <b>2 ex.</b> –	WADDWORTH AND BROOKS

STEIN E.	Functional Analysis – <b>2 ex.</b> –	PRINCETON
STEIN E.	Complex Analysis – <b>2 ex.</b> –	PRINCETON
STEIN E.	Fourier Analysis – <b>2 ex.</b> –	PRINCETON
STEIN E.	Real Analysis – <b>2 ex.</b> –	PRINCETON
STEWART I.	Galois theory – <b>2 ex.</b> –	CHAPMAN AND HALL
SZPIRGLAS A.	Exercices d'algèbre – <b>1 ex.</b> –	CASSINI
SZPIRGLAS A. <i>et al.</i>	Mathématiques : Algèbre L3 – <b>1 ex.</b> –	PEARSON
TAUVEL P.	Cours de Géométrie – <b>1 ex.</b> –	DUNOD
TAUVEL P.	Cours d'algèbre – <b>1 ex.</b> –	DUNOD
TAUVEL P.	Corps commutatifs et théorie de Galois – <b>1 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
TAUVEL P.	Algèbre linéaire - Échappée décisive dans un territoire splendide – <b>2 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
TAUVEL P.	Mathématiques générales pour l'agrégation – <b>2 ex.</b> –	MASSON
TAUVEL P.	Exercices de mathématiques pour l'agrégation Algèbre 2 – <b>1 ex.</b> –	MASSON
TAUVEL P.	Analyse complexe pour la licence – <b>2 ex.</b> –	DUNOD
TENENBAUM G.	Introduction à la théorie analytique et probabiliste des nombres T 1 – <b>1 ex.</b> –	S. M. F.
TENENBAUM G.	Introduction à la théorie analytique et probabiliste des nombres – <b>1 ex.</b> –	BELIN

<b>TENENBAUM G.</b> <b>MENDÈS-FRANCE M.</b>	Les nombres premiers – <b>1 ex.</b> –	QUE SAIS-JE ? PUF
<b>TENENBAUM G.</b> <b>WU J.</b>	Exercices corrigés de théorie analytique et probabiliste des nombres T 2 – <b>1 ex.</b> –	S. M. F.
<b>TESTARD F.</b>	Analyse mathématique – <b>3 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
<b>TEYTAUD O.</b> <b>ANTONINI C.</b> <b>BORGNAT P.</b> <b>CHATEAU A.</b> <b>LEBEAU E.</b>	Les maths pour l'agreg – <b>2 ex.</b> –	DUNOD
<b>TISSERON C.</b>	Géométries affine, projective et euclidienne – <b>1 ex.</b> –	HERMANN
<b>TISSIER A.</b>	Mathématiques générales : exercices avec solutions – <b>4 ex.</b> –	BRÉAL
<b>TITCHMARSH E.C.</b>	The theory of functions – <b>2 ex.</b> –	OXFORD UNIV. PRESS
<b>TORTRAT A.</b>	Calcul des probabilités et introduction aux processus aléatoires – <b>1 ex.</b> –	MASSON
<b>TOULOUSE PAUL S.</b>	Thème de probabilité et statistiques – <b>1 ex.</b> –	DUNOD
<b>TRIGNAN J.</b>	Constructions géométriques et courbes remarquables – <b>1 ex.</b> –	Vuibert
<b>TRUFFAULT B.</b>	Exercices de géométrie élémentaires – <b>1 ex.</b> –	IREM PAYS DE LA LOIRE
<b>TRUSS J.-K..</b>	Foundations of mathematical analysis – <b>1 ex.</b> –	OXFORD
<b>ULMER F.</b>	Théorie des groupes – <b>3 ex.</b> –	ELLIPSSES
<b>ULMER F.</b>	anneaux, corps, résultant – <b>2 ex.</b> –	ELLIPSSES
<b>VALIRON G.</b>	Cours d'analyse mathématique — I Théorie des fonctions – <b>2 ex.</b> – — II Équations fonctionnelles - Applications – <b>2 ex.</b> –	MASSON

<b>VAUTHIER J.</b>	Cours d'Analyse Mathématique de l'Agrégation	MASSON
<b>PRAT J-J.</b>	— 3 ex. —	
<b>VERGNAUD D.</b>	Exercices et problèmes de cryptographie	— 2 DUNOD
	ex. —	
<b>VINBERG E. B.</b>	A course in algebra	— 1 ex. —
		AMS
<b>WAGSCHAL C.</b>	Fonctions holomorphes - Équations différentielles	HERMANN
	— 1 ex. —	
<b>WAGSCHAL C.</b>	Topologie et analyse fonctionnelle	— 1 ex. —
		HERMANN
<b>WAGSCHAL C.</b>	Distributions, analyse microlocale, équations aux	HERMANN
	dérivées partielles	— 2 ex. —
<b>WARUSFEL A.</b>	Structures algébriques finies	— 2 ex. —
		CLASSIQUES HACHETTE
<b>WARUSFEL A.</b>	Mathématiques	Vuibert
<b>ATTALI P.</b>	— Analyse	— 1 ex. —
<b>COLLET M.</b>	— Arithmétique	— 1 ex. —
<b>GAUTIER C.</b>	— Géométrie	— 1 ex. —
<b>NICOLAS S.</b>	— Probabilités	— 1 ex. —
<b>WHITTAKER E.T.</b>	A course of modern analysis	— 3 ex. —
<b>WATSON G.N.</b>		CAMBRIDGE
<b>WILF H.</b>	Generatingfunctionology	— 1 ex. —
		ACADEMIC PRESS
<b>WILF H.</b>	Algorithms and complexity	— 1 ex. —
		A.K. PETERS
<b>WILLEM M.</b>	Analyse fonctionnelle élémentaire	— 3 ex. —
		CASSINI
<b>WILLEM M.</b>	Principes d'analyse fonctionnelle	— 3 ex. —
		CASSINI
<b>YALE P.B.</b>	Geometry and Symmetry	— 1 ex. —
		DOVER
<b>YGER A.</b>	Analyse complexe	— 2 ex. —
		ELLIPSES

<b>YGER A.</b> <i>et al.</i>	Mathématiques appliquées L3 – <b>1 ex.</b> –	PEARSON
<b>YGER A.</b> <i>et al.</i>	Intégration, espaces de Hilbert et analyse de Fourier – <b>1 ex.</b> –	ELLIPSE
<b>YOUNG D.M.</b> <b>GREGORY R.T.</b>	A survey of numerical mathematics – <b>1 ex.</b> –	DOVER
<b>ZAVIDOVIQUE M.</b>	Un max de math – <b>1 ex.</b> –	CALVAGE ET MOUNET
<b>ZÉMOR G.</b>	Cours de cryptographie – <b>3 ex.</b> –	CASSINI
<b>ZUILY C.</b>	Éléments de distributions et d' équations aux dérivées partielles – <b>2 ex.</b> –	DUNOD
<b>ZUILY C.</b> <b>QUEFFÉLEC H.</b>	Éléments d'analyse pour l'agrégation – <b>1 ex.</b> –	MASSON
<b>ZUILY C.</b> <b>QUEFFÉLEC H.</b>	Problèmes de distributions – <b>3 ex.</b> –	CASSINI

## 6.2 Bibliothèque numérique

Pour l'épreuve de leçons de mathématiques, les candidates et candidats peuvent utiliser la bibliothèque du concours. La liste des ouvrages disponibles se trouve dans le rapport du concours externe. En 2021, les candidats ont pu utiliser une bibliothèque numérique pendant la préparation de l'épreuve de modélisation. La liste des livres disponibles actualisée en 2023 est décrite ci-dessous.

- Grégoire Allaire : Analyse numérique et optimisation (Éditions de l'École polytechnique)
- Gilles Baily-Maitre : Arithmétique et cryptologie (Ellipses, 2e édition)
- Philippe Barbe et Michel Ledoux - Probabilité (EDP Sciences)
- Sylvie Benzoni-Gavage : Calcul différentiel et équations différentielles (Dunod, 2e édition)
- Florent Berthelin : Équations différentielles (Cassini)
- Frédéric Bertrand, Myriam Maumy Bertrand : Initiation à la statistique avec R (Dunod)
- Alin Bostan et al. : Algorithmes efficaces en calcul formel (Hal.inria.fr)
- Richard Brent, Paul Zimmermann : Modern Computer Arithmetic (Cambridge University Press)
- Hervé Carriou : Probabilité (EDP Sciences)
- Alexandre Casamayou et al. : Calcul mathématique avec Sage
- Marie-Line Chabanol, Jean-Jacques Ruch : Probabilités et statistiques (Ellipses)
- Djalil Chafai, Pierre-André Zitt : Probabilités, préparation à l'agrégation interne
- Djalil Chafai, Florant Malrieu : Recueil de modèles aléatoires (HAL Id : hal-01897577, version 3)
- Jean-Pierre Demailly - Analyse numérique et équations différentielles (EDP Sciences, 4e édition)
- Michel Demazure : Cours d'algèbre (Cassini)
- Laurent di Menza : Analyse numérique des équations aux dérivées partielles (Cassini)
- Jérôme Escoffier : Probabilités et statistiques (Ellipses, 3e édition)
- Francis Filbet : Analyse numérique (Dunod, 2e édition)
- Loïc Foissac et Alain Ninet : Algèbre et calcul formel (Ellipses)
- Olivier Garet et Aline Kurtzmann : De l'intégration aux probabilités (Ellipses, 2e édition)
- Thierry Goudon : Mathématiques pour la modélisation et le calcul scientifique (ISTE)
- Jean-Baptiste Hiriart-Urruty : Optimisation et analyse convexe (EDP Sciences)
- John Hubbard, Beverly West : équations différentielles et systèmes dynamiques (Cassini)
- Laurent Le Floch et Frédéric Testard : Probabilités 1 (Calvage et Mounet)
- Thierry Meyre : Probabilités, cours et exercices corrigés. Tome 1 (Calvage et Mounet)
- Thierry Meyre : Probabilités, cours et exercices corrigés. Tome 2 (Calvage et Mounet)
- Jean-Yves Ouvrard : Probabilités. tome 1 (Cassini, 2e édition)
- Jean-Yves Ouvrard : Probabilités. tome 2 (Cassini, 2e édition)
- Jean-Étienne Rombaldi : Analyse matricielle (EDP Sciences, 2e édition)
- François Rouvière : Petit guide de calcul différentiel (Cassini, 4e édition)
- Victor Shoup : Computational introduction to number theory and algebra (Cambridge University Press)
- Damien Vergnaud : Exercices et problèmes de cryptographie (Dunod, 3e édition)