

## BIBLIOTHÈQUE DE L'AGRÉGATION DE MATHÉMATIQUES

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>ABELSON H.<br/>SUSSMAN G. J.<br/>SUSSMAN J.</b> | Structure and interpretation of computer programs – <b>1 ex.</b> –                   | MIT PRESS                                 |
| <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.<br/>CHATELIN F.</b>                    | Exercices de valeurs propres de matrices – <b>2 ex.</b> –                            | MASSON                                    |
| <b>ALBERT L.<br/>Collectif</b>                     | Cours et exercices d'informatique – <b>1 ex.</b> –                                   | VUIBERT                                   |
| <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> –                                   | EDITIONS DE<br>L'ÉCOLE POLY-<br>TECHNIQUE |
| <b>ALLANO-CHEVALIER M.<br/>OUDOT X.</b>            | Analyse et géométrie différentielle – <b>1 ex.</b> –                                 | HACHETTE                                  |
| <b>ALLOUCHE J. P.<br/>SHALLIT J.</b>               | Automatic sequences theory, applications, generalizations – <b>1 ex.</b> –           | CAMBRIDGE                                 |
| <b>AMAR E.<br/>MATHERON É.</b>                     | Analyse complexe – <b>2 ex.</b> –  | CASSINI                                   |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| ANDLER M.<br>BLOCH J. D.<br>MAILLARD B.      | Exercices corrigés de Mathématiques<br>— Tome 1A - Topologie – <b>5 ex.</b> –<br>— Tome 1B - Fonctions numériques – <b>6 ex.</b><br>—<br>— Tome 2 - Suites et séries numériques – <b>7 ex.</b> –<br>— Tome 3 - Analyse fonctionnelle – <b>6 ex.</b> –<br>— Tome 5 - Algèbre générale, polynômes – <b>4 ex.</b> –<br>— Tome 6 - Algèbre linéaire, première partie – <b>6 ex.</b> –<br>— Tome 7 - Algèbre linéaire, deuxième partie – <b>6 ex.</b> – | ELLIPSES  |
| ANDREWS G.                                   | Number Theory – <b>1 ex.</b> –   | DOVER     |
| APPEL A.W.                                   | Modern compiler implementation<br>— in C – <b>1 ex.</b> –<br>— in Java – <b>1 ex.</b> –<br>— in ML – <b>1 ex.</b> –  | CAMBRIGDE |
| ARIBAUD F.<br>VAUTHIER J.                    | Mathématiques. Première année de DEUG – <b>1 ex.</b> –   | ESKA      |
| ARNAUDIÈS J-M.<br>BERTIN J.                  | Groupes, Algèbres et Géométrie<br>— Tome I – <b>1 ex.</b> –<br>— Tome II – <b>1 ex.</b> –  | ELLIPSES  |
| ARNAUDIÈS J-M.<br>DELEZOIDE P.<br>FRAYSSE H. | Exercices résolus d'analyse – <b>8 ex.</b> –   | DUNOD     |
| ARNAUDIÈS J-M.<br>DELEZOIDE P.<br>FRAYSSE H. | Exercices résolus d'algèbre bilinéaire et géométrie du cours de Mathématiques tome 4 – <b>1 ex.</b> –  | DUNOD     |
| ARNAUDIÈS J-M.<br>FRAYSSE H.                 | Cours de Mathématiques<br>— 1. Algèbre – <b>8 ex.</b> –<br>— 2. Analyse – <b>6 ex.</b> –<br>— 3. Compléments d'analyse – <b>7 ex.</b> –<br>— 4. Algèbre bilinéaire et géométrie – <b>4 ex.</b><br>—  | DUNOD     |
| ARNAUDIÈS J.-M.<br>LELONG-FERRAND J.         | Cours de Mathématiques<br>— Tome 1 pour M-M' : Algèbre – <b>5 ex.</b> –<br>— Tome 2 : Analyse – <b>5 ex.</b> –<br>— Tome 3 : Géométrie et cinématique – <b>4 ex.</b> –<br>— Tome 4 : Equations différentielles, intégrales multiples – <b>3 ex.</b> –  | DUNOD     |

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| ARNOLD V.  | Chapitre supplémentaire de la théorie des équations différentielles ordinaires – <b>2 ex.</b> – | MIR               |
| ARNOLD V.  | Équations différentielles ordinaires – <b>3 ex.</b> –   | MIR               |
| ARNOLD V.  | Lectures on partial differential equations – <b>1 ex.</b> –                                     | SPRINGER          |
| ARNOLD A.<br>GUESSARIAN I.   | Mathématiques pour l'informatique – <b>1 ex.</b> –  | EDISCIENCES       |
| ARTIN E.   | Algèbre géométrique – <b>5 ex.</b> –  | GAUTHIER-VILLARS  |
| ARTIN E.   | Algèbre géométrique – <b>1 ex.</b> –  | GABAY             |
| ARTIN M.   | Algebra – <b>2 ex.</b> –  | PRENTICE HALL     |
| AUBIN J.P.   | Analyse fonctionnelle appliquée<br>— Tome 2 – <b>1 ex.</b> –                                    | PUF               |
| AUDIN M.   | Géométrie de la licence à l'agrégation – <b>1 ex.</b> –   | BELIN             |
| AUTEBERT J. M.   | Calculabilité et décidabilité – <b>1 ex.</b> –  | MASSON            |
| AUTEBERT J. M.   | Théorie des langages et des automates – <b>1 ex.</b> –  | MASSON            |
| AVEZ A.  | Calcul différentiel – <b>2 ex.</b> –  | MASSON            |
| AVEZ A.  | La leçon de géométrie à l'oral de l'agrégation – <b>1 ex.</b> –                                 | MASSON            |
| BAASE S.<br>VAN GELDER A.  | Computer algorithms<br>Introduction to design & analysis – <b>1 ex.</b> –                       | ADDISON<br>WESLEY |
| BADOUEL E.<br>BOUCHERON S.<br>DICKY A., PETIT A.<br>SANTHA M., WEIL P., ZEITOUN M. | Problèmes d'informatique fondamentale – <b>1 ex.</b> –  | SPRINGER          |
| BAJARD J.C.  | Exercices d'Algorithmique – <b>1 ex.</b> –  | ITP               |
| BAKHVALOV N.   | Méthodes numériques – <b>2 ex.</b> –  | MIR               |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>BARANGER J.</b>                            | Analyse numérique – <b>1 ex.</b> –   | HERMANN                                 |
| <b>BARBE Ph.<br/>LEDOUX M.</b>                | Probabilité (De la licence à l'agrégation) – <b>1 ex.</b> –                      | BELIN                                   |
| <b>BARRET M.<br/>BENIDIR M.</b>               | Stabilité des filtres et des systèmes linéaires – <b>1 ex.</b> –                 | DUNOD                                   |
| <b>BASILI B.<br/>PESKINE C.</b>               | Algèbre – <b>1 ex.</b> –   | DIDEROT,<br>ÉDITEUR ARTS<br>ET SCIENCES |
| <b>BASS J.</b>                                | Cours de Mathématiques<br>— Tome 1 – <b>2 ex.</b> –<br>— Tome 2 – <b>2 ex.</b> – | MASSON                                  |
| <b>BAUER F. L.</b>                            | Decrypted secrets. Methods and maxims of<br>cryptology – <b>1 ex.</b> –          | SPRINGER                                |
| <b>BECK V.<br/>MALICK J.<br/>PEYRÉ G.</b>     | Objectif Agregation – <b>3 ex.</b> –   | HK                                      |
| <b>BELGHITI I.<br/>MANSUY R.<br/>VIE J.J.</b> | Les clefs pour l'info – <b>1 ex.</b> –   | CALVAGE &<br>MOUNET                     |
| <b>BENAÏM M.<br/>EL KAROUI N.</b>             | Promenade aléatoire – <b>1 ex.</b> –   | LES ÉDITIONS<br>DE L'X                  |
| <b>BENDER C.<br/>ORSZAG S.</b>                | Advanced mathematical methods for scientists<br>and engineers – <b>3 ex.</b> –   | MC GRAW HILL                            |
| <b>BENIDIR M.<br/>BARRET M.</b>               | Stabilité des filtres et des systèmes linéaires – <b>1 ex.</b> –                 | DUNOD                                   |
| <b>BENOIST J. <i>et al</i></b>                | Math L2, Cours complet avec 700 tests et<br>exercices corrigés – <b>1 ex.</b> –  | PEARSON<br>EDUCATION                    |
| <b>BENOIST J.<br/>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.<br/>CHAFAI D.</b>                 | Modélisation stochastique et simulation – <b>1 ex.</b> –                         | DUNOD                                   |

|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| <b>BERGER M.</b>  | Géométrie<br>— Index — <b>3 ex.</b> —<br>— 1. Action de groupes, espaces affines et projectifs — <b>3 ex.</b> —<br>— 2. Espaces euclidiens, triangles, cercles et sphères — <b>1 ex.</b> —<br>— 3. Convexes et polytopes, polyèdres réguliers, aires et volumes — <b>3 ex.</b> —<br>— 4. Formes quadratiques, quadriques et coniques — <b>2 ex.</b> —<br>— 5. La sphère pour elle-même, géométrie hyperbolique, l'espace des sphères — <b>2 ex.</b> — | CÉDIC/NATHAN                |
| <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.<br/>BERRY J-P.<br/>PANSU P.<br/>SAINT RAYMOND X.</b> | Problèmes de géométrie commentés et rédigés — <b>3 ex.</b> —  | CÉDIC/NATHAN                |
| <b>BERGER M.<br/>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.<br/>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>BICKEL P.J.<br/>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<br>ASSOCIATION OF<br>AMERICA |
| <b>BOCCARA N.</b>  | Distributions – <b>2 ex.</b> –   | ELLIPSES                                  |
| <b>BOISSONAT J.-D.<br/>YVINEC M.</b>   | Géométrie algébrique – <b>1 ex.</b> –                                  | EDISCIENCE                                |
| <b>BON J.-L.</b>   | Fiabilité des systèmes – <b>1 ex.</b> –                                | MASSON                                    |
| <b>BONNANS J.-F.<br/>GILBERT J.C.<br/>LEMARÉCHAL C.<br/>SAGASTIZABAL C.<br/>PENNEQUIN D.</b>           | Optimisation numérique – <b>2 ex.</b> –                                | SPRINGER                                  |
| <b>BONY J.-M.</b>  | Cours d'analyse – <b>5 ex.</b> –                                       | EDITIONS DE<br>L'ÉCOLE POLY-<br>TECHNIQUE |
| <b>BONY J.-M.</b>  | Méthodes mathématiques pour les sciences<br>physiques – <b>3 ex.</b> – | EDITIONS DE<br>L'ÉCOLE POLY-<br>TECHNIQUE |
| <b>BORIES-LONGUET F.</b>   | Graphes et combinatoire – <b>2 ex.</b> –                               | ELLIPSE                                   |
| <b>BOSTAN A.<br/>CHYZAK F.<br/>GIUSTI M.<br/>LEBTRETON R.<br/>LECERF G.<br/>SALVY B.<br/>SCHOST E.</b> | Algorithmes efficaces en calcul formel – <b>2 ex.</b> –                | CHYZAK F. ED.                             |
| <b>BOUALEM H.<br/>BROUZET J.C.<br/>ELSNER B.<br/>KACZMAREK L.</b>                                      | Mathématique L1 – <b>1 ex.</b> –                                       | PEARSON<br>EDUCATION                      |

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| <b>BOURBAKI N.</b>                                | Éléments de Mathématique<br>— Topologie générale, chapitres V à X – <b>2 ex.</b> –<br>— Fonctions d'une variable réelle, chapitres I à VII – <b>2 ex.</b> –<br>— Fonctions d'une variable réelle, chapitres I à III – <b>2 ex.</b> –<br>— Fascicule XIII Intégration, chapitres I à IV – <b>2 ex.</b> – | HERMANN              |
| <b>BOURGADE P.</b>                                | Annales des Olympiades internationales de mathématiques 1976-2005 – <b>1 ex.</b> –  | CASSINI              |
| <b>BOUVIER A.<br/>RICHARD D.</b>                  | Groupes – <b>3 ex.</b> –  | HERMANN              |
| <b>BRAEMER J-M.<br/>KERBRAT Y.</b>                | Géométrie des courbes et des surfaces – <b>3 ex.</b> –  | HERMANN              |
| <b>BRÉMAUD P.</b>                                 | Initiation aux probabilités – <b>1 ex.</b> –  | SPRINGER             |
| <b>BRÉZIS H.</b>                                  | Analyse fonctionnelle, théorie et applications – <b>4 ex.</b> –   | MASSON               |
| <b>BRIANE M.<br/>PAGÈS G.</b>                     | Théorie de l'intégration<br>Cours et exercices, 3ème édition – <b>1 ex.</b> –   | VUIBERT              |
| <b>BROUSSE P.</b>                                 | Mécanique MP - PC.- Spéciales A. A'. B. B'. – <b>2 ex.</b> –  | ARMAND<br>COLIN      |
| <b>BRUCE J.W.<br/>GIBLIN P.J.<br/>RIPPON P.J.</b> | Microcomputers and Mathematics – <b>1 ex.</b> –   | CAMBRIDGE            |
| <b>CABANE R.<br/>LEBOEUF C.</b>                   | Algèbre linéaire<br>— 1. Espaces vectoriels , Polynômes – <b>3 ex.</b> –<br>—<br>— 2. Matrices et réduction – <b>3 ex.</b> –  | ELLIPSES             |
| <b>CABANNES H.</b>                                | Cours de Mécanique générale – <b>2 ex.</b> –  | DUNOD                |
| <b>CALAIS J.</b>                                  | Éléments de théorie des anneaux – <b>1 ex.</b> –  | PUF                  |
| <b>CALAIS J.</b>                                  | Éléments de théorie des groupes – <b>1 ex.</b> –  | PUF                  |
| <b>CALDERO P.<br/>GERMONI J.</b>                  | Histoires hédonistes de groupes et de géométries – <b>5 ex.</b> –   | CALVAGE ET<br>MOUNET |

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
| <b>CALDERO P.<br/>GERMONI J.</b>                 | Nouvelles histoires hédonistes de groupes et de géométries Tome 1 – <b>1 ex.</b> –                           | CALVAGE ET MOUNET    |
| <b>CALDERO P.<br/>GERMONI J.</b>                 | Nouvelles histoires hédonistes de groupes et de géométries Tome 2 – <b>1 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>                                 | Calcul différentiel (1971) – <b>5 ex.</b> –  | HERMANN              |
| <b>CARTAN H.</b>                                 | Cours de calcul différentiel (1977) – <b>1 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>CARTON O.</b>                                 | Langages formels, calculabilité et complexité – <b>3 ex.</b> –   | VUIBERT              |
| <b>CASAMAYOU A.<br/>et al.</b>                   | Calcul mathématique avec SAGE – <b>1 ex.</b> –   | COPYRIGHTED MATERIAL |
| <b>CASAMAYOU A.<br/>CHAUVIN P.<br/>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.<br/>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.<br/>FERMIGIER S.</b>                | Exercices de mathématiques pour l'agrégation<br>— Analyse 2 – <b>1 ex.</b> –<br>— Analyse 3 – <b>2 ex.</b> –  | MASSON             |
| <b>CHAMBERT-LOIR A.<br/>FERMIGIER S.<br/>MAILLOT V.</b> | Exercices de mathématiques pour l'agrégation<br>Analyse 1 (seconde édition revue et corrigée) –<br><b>5 ex.</b> –                                     | MASSON             |
| <b>CHARLES J.<br/>MBEKHTA M.<br/>QUEFFÉLEC H.</b>       | Analyse fonctionnelle et théorie des opérateurs<br>– <b>4 ex.</b> –   | DUNOD              |
| <b>CHARPENTIER E.<br/>NIKOLSKI N.</b>                   | Leçons de mathématiques d'aujourd'hui<br>— Vol 1 – <b>3 ex.</b> –<br>— Vol 2 – <b>1 ex.</b> –<br>— Vol 3 – <b>2 ex.</b> –<br>— Vol 4 – <b>1 ex.</b> – | ELLIPSES           |
| <b>CHILDS L.</b>  | A concrete introduction to Higher Algebra – <b>2 ex.</b> –  | SPRINGER<br>VERLAG |
| <b>CHOIMET D.<br/>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            |
| <b>CHOQUET-BRUHAT Y.</b>                                | Distributions. Théorie et problèmes. – <b>1 ex.</b> –   | MASSON             |
| <b>CHRISTOL G.<br/>PILIBOSSIAN P.<br/>YAMMINE S.</b>    | — Algèbre 1 – <b>1 ex.</b> –<br>— Algèbre 2 – <b>2 ex.</b> –  | ELLIPSES           |
| <b>CIARLET P.G.</b>                                     | Introduction à l'analyse numérique matricielle et à l'optimisation – <b>2 ex.</b> –   | DUNOD              |
| <b>COGIS O.<br/>ROBERT C.</b>                           | Au-delà des ponts de Königsberg. Théorie des graphes. Problèmes, théorie, algorithmes – <b>1 ex.</b> –  | VUIBERT            |

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| COHN P.M.   | Algebra Volume 1 – <b>1 ex.</b> –   | JOHN WILEY            |
| COLLET H.<br>GIRARD B.<br>PERRIER C.                        | Mathématique BTS industriel – <b>1 ex.</b> –  | NATHAN                |
| COLLET D.   | Modeling binary data – <b>1 ex.</b> –   | CHAPMAN AND<br>HALL   |
| COLLET J.-F.  | Discrete stochastic processes and applications – <b>2 ex.</b> –   | SPRINGER              |
| COLMEZ P.   | Éléments d'analyse et d'algèbre – <b>2 ex.</b> –  | EDITIONS DE<br>L'X    |
| COMBES F.   | Algèbre et géométrie – <b>1 ex.</b> –   | BRÉAL                 |
| COMBROUZE A.  | Probabilités et statistiques – <b>1 ex.</b> –   | PUF                   |
| CORI R.<br>LASCAR D.  | Logique mathématique<br>— 1. Calcul propositionnel, algèbre de Boole,<br>calcul des prédicats – <b>1 ex.</b> –<br>— 2. Fonctions récursives, théorème de<br>Gödel, théorie des ensembles, théorie des<br>modèles – <b>1 ex.</b> – | DUNOD                 |
| CORMEN T. H.<br>LEISERSON C. E.<br>RIVEST R. L.<br>STEIN C. | Introduction à l'algorithmique – <b>2 ex.</b> –   | DUNOD                 |
| CORTELLA A.   | Théorie des groupes – <b>2 ex.</b> –  | VUIBERT               |
| COTRELL M.<br>GENON-CATALOT V.<br>DUHAMEL C.<br>MEYRE T.    | Exercices de probabilités – <b>2 ex.</b> –  | CASSINI               |
| COURANT R.<br>HILBERT D.                                    | Methods of Mathematical Physics<br>— Volume 1 – <b>1 ex.</b> –<br>— Volume 2 – <b>1 ex.</b> –   | JOHN WILEY            |
| COUSINEAU G.<br>MAUNY M.                                    | Approche fonctionnelle de la programmation – <b>2 ex.</b> –   | EDISCIENCE            |
| COX D.A.  | Galois Theory – <b>1 ex.</b> –  | WILEY<br>INTERSCIENCE |

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| COXETER H.S.M.  | Introduction to Geometry – <b>1 ex.</b> –  | JOHN WILEY                            |
| CVITANOVIĆ P.   | Universality in Chaos – <b>1 ex.</b> –   | INSTITUTE OF<br>PHYSICS<br>PUBLISHING |
| DACUNHA-CASTELLE D.<br>DUFLO M.                         | — Probabilités et Statistiques<br>1. Problèmes à temps fixe – <b>3 ex.</b> –                                   | MASSON                                |
| DACUNHA-CASTELLE D.<br>REVUZ D.<br>SCHREIBER M.         | Recueil de problèmes de calcul des probabilités<br>– <b>1 ex.</b> –  | MASSON                                |
| DAMPHOUSSE P.   | Petite introduction à l’algorithmique – <b>1 ex.</b> –   | ELLIPSES                              |
| DANTZER J.F.  | Mathématiques pour l’agrégation – <b>3 ex.</b> –   | VUIBERT                               |
| DAVID R.<br>NOUR K.<br>RAFFALI C.                       | Introduction à la logique<br>Théorie de la démonstration – <b>1 ex.</b> –                                      | DUNOD                                 |
| DEBREIL A.  | Groupes finis et treillis de leurs sous-groupes –<br><b>1 ex.</b> –  | CALVAGE &<br>MOUNET                   |
| DEBREIL A.<br>EIDEN J.-D.<br>MNEIMNÉ R.<br>NGUYEN T.-H. | Formes quadratiques et géométrie : Une<br>introduction, et un peu plus – <b>1 ex.</b> –                        | CALVAGE &<br>MOUNET                   |
| DE BIÈVRE S.  | Face au jury du CAPES : Préparer les leçons<br>d’Analyse, l’oral du CAPES de mathématiques<br>– <b>1 ex.</b> – | ELLIPSES                              |
| DEHEUVELS P.  | L’intégrale – <b>4 ex.</b> –   | PUF & QUE<br>SAIS-JE ?                |
| DEHEUVELS R.  | Formes quadratiques et groupes classiques – <b>3</b><br><b>ex.</b> –   | PUF                                   |
| DEHORNOY P.   | Complexité et décidabilité – <b>1 ex.</b> –  | SPRINGER                              |
| DE KONNINCK J.M.<br>MERCIER A.                          | Introduction à la théorie des nombres – <b>1 ex.</b> –   | MODULO                                |
| DELCOURT J.   | Théorie des groupes – <b>2 ex.</b> –   | DUNOD                                 |

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| <b>DELTHEIL R.<br/>CAIRE D.</b>                       | Géométrie et compléments – <b>2 ex.</b> –   | JACQUES<br>GABAY     |
| <b>DEMAILLY J.P.</b>                                  | Analyse numérique et équations différentielles – <b>2 (1 de 1991 + 1 de 1996) ex.</b> –   | PU GRENOBLE          |
| <b>DEMAZURE M.</b>                                    | Catastrophes et bifurcations – <b>1 ex.</b> –   | ELLIPSES             |
| <b>DEMAZURE M.</b>                                    | Cours d'algèbre : primalité, divisibilité, codes – <b>5 ex.</b> –   | CASSINI              |
| <b>DEMBO A.<br/>ZEITOUNI O.</b>                       | Large deviations techniques and applications – <b>1 ex.</b> –   | SPRINGER             |
| <b>DESCHAMPS C.<br/>WARUSFEL A.<br/><i>et al.</i></b> | Mathématiques, cours et exercices corrigés<br>— 1ère année MPSI, PCSI, PTSI – <b>2 ex.</b> –<br>— 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 &<br>MOUNET  |
| <b>DESPRÉS B.</b>                                     | Lois de conservations eulériennes, lagrangiennes et méthodes numériques – <b>2 ex.</b> –  | SPRINGER             |
| <b>DEVANZ C.<br/>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>3 ex.</b> –   | HERMANN              |
| <b>DIEUDONNÉ J.</b>                                   | Sur les groupes classiques – <b>1 ex.</b> –   | HERMANN              |
| <b>DIEUDONNÉ J.</b>                                   | Éléments d'Analyse.<br>— Fondements de l'analyse moderne – <b>5 ex.</b> –<br>—<br>— Éléments d'Analyse Tome 2. – <b>5 ex.</b> –           | GAUTHIER-<br>VILLARS |
| <b>DIXMIER J.</b>                                     | Cours de Mathématiques du premier cycle<br>— Première année – <b>3 ex.</b> –<br>— Deuxième année – <b>3 ex.</b> –                         | GAUTHIER-<br>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.<br/>ZWALHEN B.</b> | Calcul différentiel et intégral – <b>2 ex.</b> –  | PRESSES POLYTECHNIQUES ET UNIV. ROMANDES |
| <b>DOWEK G.<br/>LÉVY J.-J</b>    | Introduction à la théorie des langages de programmation – <b>1 ex.</b> –                      | EDITIONS DE L'X                          |
| <b>DRAPPER N.<br/>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.<br>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 - 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.<br/>McKEAN H.P.</b>    | Fouriers series and integrals – <b>1 ex.</b> –  | ACADEMICS PRESS                          |
| <b>EBBINGHAUS H.<br/>et al.</b>  | Les Nombres – <b>2 ex.</b> –  | VUIBERT                                  |

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| <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.<br/>QUEFFÉLEC H.<br/>SACRÉ C.<br/>VASSALLO V.</b> | Quelques aspects des mathématiques actuelles – <b>3 ex.</b> –   | ELLIPSES          |
| <b>ENGEL A.</b>  | Solutions d'expert<br>— Vol 1 – <b>2 ex.</b> –<br>— Vol 2 – <b>1 ex.</b> –  | CASSINI           |
| <b>ÉPISTEMON L.<br/>(OVAERT J.L.<br/>VERLEY J.L.)</b>                    | Exercices et problèmes<br>— Analyse. Volume 1 – <b>1 ex.</b> –<br>— Algèbre. – <b>3 ex.</b> –   | CÉDIC/NATHAN      |
| <b>ESCOFIER J.-P.</b>  | Théorie de Galois : Cours et exercices corrigés – <b>2 ex.</b> –  | DUNOD             |
| <b>ESKIN G.</b>  | Lectures on linear partial differential equations – <b>2 ex.</b> –  | AMS               |
| <b>EXBRAYAT J.M.<br/>MAZET P.</b>  | Notions modernes de mathématiques<br>— Algèbre 1 : Notions fondamentales de la théorie des ensembles – <b>3 ex.</b> –<br>— Analyse 1 : Construction des espaces fondamentaux de l'analyse – <b>3 ex.</b> –<br>— Analyse 2 : Éléments de topologie générale – <b>3 ex.</b> – | HATIER            |
| <b>FADDEEV D.<br/>SOMINSKI I.</b>  | Recueil d'exercices d'Algèbre Supérieure – <b>3 ex.</b> –   | MIR               |
| <b>FAIRBANK X.<br/>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.<br/>KHALILI E.</b>  | Arithmétique<br>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<br>— Volume 1 – <b>2 ex.</b> –<br>— Volume 2 – <b>2 ex.</b> –  | JOHN WILEY        |

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
| <b>FERRIER J.P.</b>                                | Mathématiques pour la licence – <b>2 ex.</b> –   | MASSON               |
| <b>FILBET F.</b>                                   | Analyse numérique – <b>2 ex.</b> –   | DUNOD                |
| <b>FLORY G.</b>                                    | Exercices de topologie et analyse avec solutions<br>— Tome 1 - Topologie – <b>10 ex.</b> –<br>— Tome 2 - Fonctions d'une variable réelle<br>– <b>6 ex.</b> –<br>— Tome 3 - Fonctions différentiables,<br>intégrales multiples – <b>7 ex.</b> –<br>— Tome 4 - Séries, équations différentielles<br>– <b>8 ex.</b> – | VUIBERT              |
| <b>FONTANEZ F.<br/>RANDÉ B.</b>                    | Les clefs pour les Mines – <b>2 ex.</b> –  | CALVAGE ET<br>MOUNET |
| <b>FRANCHINI J.<br/>JACQUENS J-C.</b>              | Mathématiques Spéciales<br>— Algèbre – <b>1 ex.</b> –<br>— Analyse 1 – <b>1 ex.</b> –  | ELLIPSES             |
| <b>FRANCINOU S.<br/>GIANELLA H.<br/>NICOLAS S.</b> | Exercices de mathématiques<br>Oraux X-ens Algèbre 1 – <b>7 ex.</b> –   | CASSINI              |
| <b>FRANCINOU S.<br/>GIANELLA H.<br/>NICOLAS S.</b> | Exercices de mathématiques<br>Oraux X-ens Algèbre 2 – <b>1 ex.</b> –   | CASSINI              |
| <b>FRANCINOU S.<br/>GIANELLA H.<br/>NICOLAS S.</b> | Exercices de mathématiques<br>Oraux X-ens Algèbre 3 – <b>4 ex.</b> –   | CASSINI              |
| <b>FRANCINOU S.<br/>GIANELLA H.<br/>NICOLAS S.</b> | Exercices de mathématiques<br>Oraux X-ens Analyse 1 – <b>3 ex.</b> –   | CASSINI              |
| <b>FRANCINOU S.<br/>GIANELLA H.<br/>NICOLAS S.</b> | Exercices de mathématiques<br>Oraux X-ens Analyse 2 – <b>4 ex.</b> –   | CASSINI              |
| <b>FRANCINOU S.<br/>GIANELLA H.<br/>NICOLAS S.</b> | Exercices de mathématiques<br>Oraux X-ens Analyse 3 – <b>5 ex.</b> –   | CASSINI              |
| <b>FRANCINOU S.<br/>GIANELLA H.<br/>NICOLAS S.</b> | Exercices de mathématiques<br>Oraux X-ens Analyse 4 – <b>1 ex.</b> –   | CASSINI              |
| <b>FRANCINOU S.<br/>GIANELLA H.</b>                | Exercices de Mathématiques Algèbre 1 – <b>2 ex.</b> –<br>–   | MASSON               |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| <b>FRENKEL J.</b>                         | Géométrie pour l'élève-professeur – <b>1 ex.</b> –   | HERMANN                          |
| <b>FRESNEL J.</b>                         | Méthodes modernes en géométrie – <b>1 ex.</b> –  | HERMANN                          |
| <b>FRESNEL J.<br/>MATIGNON M.</b>         | Algèbre et géométrie – <b>2 ex.</b> –  | HERMANN                          |
| <b>FUHRMANN P.</b>                        | A polynomial approach to linear algebra – <b>1 ex.</b> –                                   | SPRINGER                         |
| <b>FULTON W.</b>                          | Algebraic Topology A first course – <b>1 ex.</b> –   | SPRINGER                         |
| <b>GABRIEL P.</b>                         | Matrices, géométrie, algèbre linéaire – <b>3 ex.</b> –                                     | CASSINI                          |
| <b>GALLOUET T.<br/>HERBIN R.</b>          | Mesure, Intégration, Probabilités – <b>3 ex.</b> –   | ELLIPSES                         |
| <b>GANTMACHER F.R.</b>                    | Théorie des matrices<br>— Tome 1 – <b>1 ex.</b> –<br>— Tome 2 – <b>1 ex.</b> –             | DUNOD                            |
| <b>GARET O.</b>                           | Probabilités et processus stochastiques – <b>2 ex.</b> –                                   | COPYRIGHTED<br>MATERIAL          |
| <b>GARET O.<br/>KURTZMANN A.</b>          | De l'intégration aux probabilités – <b>5 ex.</b> –   | ELLIPSES                         |
| <b>GAREY M.<br/>JOHNSON D.</b>            | Computers and intractability – <b>1 ex.</b> –  | FREEMAN                          |
| <b>GARLING D.J.H.</b>                     | Inequalities : a journey into linear analysis – <b>1 ex.</b> –                             | CAMBRIDGE                        |
| <b>GARNIER J.-M.</b>                      | Groupes et géométrie pour l'agrégation – <b>4 ex.</b> –                                    | ELLIPSES                         |
| <b>GATHEN (von zur) J.<br/>GERHARD J.</b> | Modern computer algebra – <b>1 ex.</b> –   | CAMBRIDGE<br>UNIVERSITY<br>PRESS |
| <b>GENET J.</b>                           | Mesure et intégration. Théorie élémentaire.<br>Cours et exercices résolus – <b>2 ex.</b> – | 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 – <b>1 ex.</b> –                              | CASSINI                          |



|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| <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<br>— Tome 1 – <b>1 ex.</b> –<br>— Tome 2 – <b>4 ex.</b> –<br>— Tome 3 – <b>1 ex.</b> –   | SPRINGER          |
| <b>GODEMENT R.</b>   | Cours d'Algèbre – <b>4 ex.</b> –   | HERMANN           |
| <b>GOLUB G.H.</b><br><b>VAN LOAN C.F.</b>                  | Matrix computations – <b>1 ex.</b> –   | WILEY             |
| <b>GONNORD S.</b><br><b>TOSEL N.</b>                       | Thèmes d'Analyse pour l'agrégation<br>— Topologie et Analyse fonctionnelle – <b>1 ex.</b> –<br>— Calcul différentiel – <b>1 ex.</b> –  | ELLIPSES          |
| <b>GOSTIAUX B.</b>   | Cours de mathématiques spéciales<br>— Tome 1 - Algèbre – <b>1 ex.</b> –<br>— Tome 2 - Topologie et analyse réelle – <b>1 ex.</b> –<br>— Tome 3 - Analyse fonctionnelle et calcul différentiel – <b>1 ex.</b> –<br>— Tome 4 - Géométrie affine et métrique – <b>1 ex.</b> –<br>— Tome 5 - Géométrie : arcs et nappes – <b>1 ex.</b> – | PUF               |
| <b>GOUDON T.</b>   | Mathématiques pour la modélisation et le calcul scientifique – <b>2 ex.</b> –  | ISTE              |
| <b>GOUDON T.</b>   | Intégration – <b>2 ex.</b> –   | ELLIPSES          |
| <b>GOURDON X.</b>  | Les maths en tête, mathématiques pour M'<br>— Algèbre – <b>2 ex.</b> –<br>— Analyse – <b>2 ex.</b> –   | ELLIPSES          |
| <b>GRAHAM R.</b><br><b>KNUTH D.</b><br><b>PATASHNIK O.</b> | Concrete mathematics – <b>1 ex.</b> –  | ADISON-<br>WESLEY |
| <b>GRAMAIN A.</b>  | Géométrie élémentaire – <b>2 ex.</b> –   | HERMANN           |
| <b>GRANJON Y.</b>  | Informatique, algorithmes en pascal et en C – <b>1 ex.</b> –   | DUNOD             |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| <b>GRENIER J.P.</b>                                     | Débuter en algorithmique avec Matlab et Scilab<br>– <b>1 ex.</b> –                               | ELLIPSES                         |
| <b>GREUB W.</b>   | Linear Algebra – <b>2 ex.</b> –  | SPRINGER<br>VERLAG               |
| <b>GRIFONE J.</b>                                       | Algèbre linéaire – <b>3 ex.</b> –  | CEPADUES                         |
| <b>GRIMMET G.<br/>WELSH D.</b>                          | Probability (an introduction) – <b>1 ex.</b> –   | OXFORD                           |
| <b>GUININ D.<br/>AUBONNET F.<br/>JOPPIN B.</b>          | Cours et exercices résolus<br>— Algèbre-Géométrie MPSI – <b>1 ex.</b> –<br>— MP – <b>1 ex.</b> – | BRÉAL                            |
| <b>GUIGNARD Q.<br/>RANDE B.</b>                         | Les clés pour l’oral MP Mathématiques, ENS-X<br>(session 2015) – <b>1 ex.</b> –                  | CALVAGE ET<br>MOUNET             |
| <b>GUJARATI D. N.</b>                                   | Basic Econometrics – <b>1 ex.</b> –  | WILEY                            |
| <b>GUSFIELD D.</b>                                      | Algorithms on strings, trees and sequences – <b>1 ex.</b> –                                      | CAMBRIDGE<br>UNIVERSITY<br>PRESS |
| <b>HABSIEGER L.<br/>MARTEL V.</b>                       | Exercices corrigés posés à l’oral des ENSI Tome<br>1 Analyse – <b>7 ex.</b> –                    | ELLIPSES                         |
| <b>HAMMAD P.</b>  | Cours de probabilités – <b>3 ex.</b> –   | CUJAS                            |
| <b>HAMMAD P.<br/>TARANCO A.</b>                         | Exercices de probabilités – <b>2 ex.</b> –   | CUJAS                            |
| <b>HAMMER R.<br/>HOCKS M.<br/>KULISH U.<br/>RATZ D.</b> | C++ toolbox for verified computing – <b>1 ex.</b> –  | SPRINGER                         |
| <b>HARDY G.H.<br/>WRIGHT E.M.</b>                       | An introduction to the theory of numbers – <b>2 ex.</b> –  | OXFORD                           |
| <b>HAREL D.</b>   | Computer LTD. What they really can’t do – <b>1 ex.</b> –   | OXFORD                           |
| <b>HAUCHECORNE B.</b>                                   | Les contre-exemples en mathématiques – <b>2 ex.</b> –  | ELLIPSES                         |
| <b>HENNEQUIN P.L.<br/>TORTRAT A.</b>                    | Théorie des probabilités et quelques applications<br>– <b>2 ex.</b> –                            | MASSON                           |

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| <b>HENRICI P.</b>                                    | Applied and Computational Complex Analysis<br>— Volume 1 – <b>1 ex.</b> –<br>— Volume 2 – <b>1 ex.</b> –<br>— Volume 3 – <b>2 ex.</b> – | WILEY-<br>INTERSCIENCE |
| <b>HERVÉ M.</b>                                      | Les fonctions analytiques – <b>4 ex.</b> –  | PUF                    |
| <b>HINDRY M.</b>                                     | Arithmétique – <b>2 ex.</b> –   | CALVAGE ET<br>MOUNET   |
| <b>HIRSCH F.<br/>LACOMBE G.</b>                      | Eléments d'analyse fonctionnelle – <b>3 ex.</b> –   | MASSON                 |
| <b>HOCHART M.<br/>SCIUTO G.</b>                      | Algèbre Analyse Géométrie (MPSI/PCSI) – <b>1 ex.</b> –  | VUIBERT                |
| <b>HOPCROFT J.E.<br/>MOTWANI R.<br/>ULLMAN J. D.</b> | Introduction to automata theory, Languages and Computation – <b>1 ex.</b> –   | ADDISON<br>WESLEY      |
| <b>HOUZEL C.</b>                                     | Analyse mathématique : cours et exercices – <b>1 ex.</b> –  | BELIN                  |
| <b>HUBERT F.<br/>HUBBARD J.</b>                      | Calcul scientifique T1 – <b>3 ex.</b> –   | VUIBERT                |
| <b>HUBERT F.<br/>HUBBARD J.</b>                      | Calcul scientifique T2 – <b>3 ex.</b> –   | VUIBERT                |
| <b>INGRAO B.</b>                                     | Coniques projectives, affines et métriques – <b>2 ex.</b> –   | CALVAGE ET<br>MOUNET   |
| <b>IRELAND K.<br/>ROSEN M.</b>                       | A Classical Introduction to Modern Numbers Theory – <b>2 ex.</b> –  | SPRINGER<br>VERLAG     |
| <b>ISAAC R.</b>                                      | Une initiation aux probabilités (Trad. R. Mansuy) – <b>1 ex.</b> –  | VUIBERT-<br>SPRINGER   |
| <b>ITARD J.</b>                                      | Les nombres premiers – <b>1 ex.</b> –   | QUE SAIS-JE ?<br>PUF   |
| <b>JACOBSON N.</b>                                   | Basic Algebra<br>— Tome I – <b>2 ex.</b> –<br>— Tome II – <b>2 ex.</b> –  | FREEMAN AND<br>Co      |
| <b>JACOD J.<br/>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.<br/>GILLES P.</b>              | Séries de Fourier et ondelettes – <b>4 ex.</b> –  | CASSINI            |
| <b>KERNIGHAN B.<br/>RITCHIE D.</b>            | Le langage C – <b>1 ex.</b> –   | DUNOD              |
| <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<br>— Volume 1 : Fundamental algorithms – <b>1 ex.</b> –<br>— Volume 2 : Seminumerical algorithms – <b>1 ex.</b> –<br>— Volume 3 : Sorting and Searching – <b>1 ex.</b><br>— | ADDISON-<br>WESLEY |
| <b>KOBLITZ N.</b>                             | A course in number theory and cryptography – <b>1 ex.</b> –   | SPRINGER           |
| <b>KOLMOGOROV A.<br/>FOMINE S.</b>            | Eléments de la théorie des fonctions et de l'analyse fonctionnelle – <b>1 ex.</b> –   | ELLIPSES           |
| <b>KÖRNER T.W.</b>                            | Fourier analysis – <b>2 ex.</b> –   | CAMBRIDGE          |
| <b>KÖRNER T.W.</b>                            | Exercises for Fourier analysis – <b>1 ex.</b> –   | CAMBRIDGE          |
| <b>KOURIS E.</b>                              | Une année de colles en maths en MPSI – <b>1 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            |
| +<br><b>KRIVINE J.-L.</b>                     | Théorie axiomatique des ensembles – <b>2 ex.</b> –  | PUF                |
| <b>KRIVINE J.-L.</b>                          | Théorie des ensembles – <b>2 ex.</b> –  | CASSINI            |
| <b>KUNG J.P.S.<br/>ROTA G-C.<br/>YAN C.H.</b> | Combinatorics : the Rota way – <b>1 ex.</b> –   | CAMBRIDGE          |
| <b>LACOMME P.<br/>PRINS C.<br/>SEVAUX M.</b>  | Algorithmes de graphes – <b>1 ex.</b> –   | EYROLLES           |

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| <b>LAFONTAINE J.</b>  | Introduction aux variétés différentielles – <b>1 ex.</b> –  | PUF                |
| <b>LALEMENT R.</b>  | Logique, réduction, résolution – <b>1 ex.</b> –   | MASSON             |
| <b>LANG S.</b>  | Algèbre linéaire<br>— Tome 1 – <b>2 ex.</b> –<br>— Tome 2 – <b>2 ex.</b> –  | INTEREDITIONS      |
| <b>LANG S.</b>  | Algebra – <b>5 ex.</b> –  | ADDISON-<br>WESLEY |
| <b>LANG S.</b>  | Linear Algebra – <b>3 ex.</b> –   | ADDISON-<br>WESLEY |
| <b>LAROCHE F.</b>   | Escapades arithmétiques – <b>1 ex.</b> –  | ELLIPSES           |
| <b>LASCAR D.</b>  | La théorie des modèles en peu de maux – <b>1 ex.</b> –  | CASSINI            |
| <b>LASCAUX T.<br/>THÉODOR R.</b>                              | Analyse matricielle appliquée à l'art de<br>l'ingénieur<br>— Tome 1 – <b>2 ex.</b> –<br>— Tome 2 – <b>2 ex.</b> – | DUNOD              |
| <b>LAVILLE G.</b>   | Courbes et surfaces – <b>1 ex.</b> –  | ELLIPSES           |
| <b>LAVILLE G.</b>   | Géométrie pour le CAPES et l'Agrégation – <b>1 ex.</b> –  | ELLIPSES           |
| <b>LAX P. D.</b>  | Functional analysis – <b>1 ex.</b> –  | WILEY              |
| <b>LAX P. D.</b>  | Linear Algebra – <b>1 ex.</b> –   | WILEY              |
| <b>LE BRIS G.</b>   | Maple Sugar : une initiation progressive à Maple – <b>1 ex.</b> –   | CASSINI            |
| <b>LEBOEUF C.<br/>GUÉGAND J.<br/>ROQUE J.L.<br/>LANDRY P.</b> | Exercices corrigés de probabilités – <b>1 ex.</b> –   | ELLIPSES           |
| <b>LEBORGNE D.</b>  | Calcul différentiel et géométrie – <b>3 ex.</b> –   | PUF                |
| <b>LEBOSSÉ C.<br/>HÉMERY C.</b>                               | Géométrie. Classe de Mathématiques – <b>1 ex.</b> –   | JACQUES<br>GABAY   |

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| <b>LEHMANN D.<br/>SACRÉ C.</b>                                | Géométrie et topologie des surfaces – <b>1 ex.</b> –   | PUF                  |
| <b>LEHNING H.<br/>JAKUBOWICZ D.</b>                           | Mathématiques supérieures et spéciales<br>2 : Dérivation – <b>8 ex.</b> –  | MASSON               |
| <b>LEHNING H.</b>   | Mathématiques supérieures et spéciales<br>— Tome 1 : Topologie – <b>8 ex.</b> –<br>— Tome 3 : Intégration et sommation – <b>4 ex.</b> –<br>— Tome 4 : Analyse en dimension finie – <b>8 ex.</b> –<br>— Tome 5 : Analyse fonctionnelle – <b>5 ex.</b> – | MASSON               |
| <b>LEICHTNAM E.<br/>SCHAUER X.</b>                            | Exercices corrigés de mathématiques posés aux<br>oraux X-ENS<br>— Tome 1 - Algèbre 1 – <b>2 ex.</b> –<br>— Tome 2 - Algèbre et géométrie – <b>5 ex.</b> –<br>— Tome 3 - Analyse 1 – <b>4 ex.</b> –<br>— Tome 4 - Analyse 2 – <b>9 ex.</b> –            | ELLIPSES             |
| <b>LELONG-FERRAND J.</b>                                      | Géométrie différentielle – <b>3 ex.</b> –  | MASSON               |
| <b>LELONG-FERRAND J.</b>                                      | Les fondements de la géométrie – <b>2 ex.</b> –  | PUF                  |
| <b>LELONG-FERRAND J.</b>                                      | Exercices résolus d'Analyse – <b>1 ex.</b> –   | DUNOD                |
| <b>LELONG-FERRAND J.<br/>ARNAUDIES J.M.</b>                   | Algèbre 1 – <b>1 ex.</b> –   | DUNOD                |
| <b>LESIEUR L.<br/>MEYER Y.<br/>JOULAIN C.<br/>LEFEBVRE J.</b> | Algèbre linéaire, géométrie – <b>1 ex.</b> –   | ARMAND<br>COLIN      |
| <b>LIRET F.</b>   | Maths en pratiques – <b>1 ex.</b> –  | DUNOT                |
| <b>LION G.</b>  | Algèbre pour la licence<br>Cours et exercices (2ème édition) – <b>1 ex.</b> –  | VUIBERT              |
| <b>LOTHAIRE M.</b>  | Algebraic combinatorics on words – <b>1 ex.</b> –  | CAMBRIDGE            |
| <b>MAC LANE S.<br/>BIRKHOFF G.</b>                            | Algèbre<br>— Tome 1 : Structures fondamentales – <b>4 ex.</b> –<br>— Tome 2 : Les grands théorèmes – <b>4 ex.</b> –  | GAUTHIER-<br>VILLARS |

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| MACKI J.<br>STRAUSS A.  | Introduction to optimal control theory – <b>1 ex.</b> –<br>–   | SPRINGER               |
| MADÈRE K.   | Leçons d'analyse – <b>2 ex.</b> –  | ELLIPSE                |
| MADÈRE K.   | Leçons d'algèbre – <b>1 ex.</b> –  | ELLIPSE                |
| MAKAROV B.M.<br>GOLUZINA M.G.<br>LODKIN A.A.<br>PODKORYTOV A.N. | Problèmes d'analyse réelle – <b>1 ex.</b> –  | CASSINI                |
| MALLIAVIN M. P.   | Les groupes finis et leurs représentations complexes – <b>2 ex.</b> –  | MASSON                 |
| MALLIAVIN P.  | Géométrie différentielle intrinsèque – <b>2 ex.</b> –  | HERMANN                |
| MALLIAVIN M. P.<br>WARUSFEL A.                                  | Algèbre linéaire et géométrie classique.<br>Exercices – <b>1 ex.</b> –   | MASSON                 |
| MANIVEL L.  | Cours spécialisé – <b>1 ex.</b> –  | SMF                    |
| MANSUY R.<br>MNEIMNÉ R.   | Algèbre linéaire réduction des endomorphismes<br>– <b>1 ex.</b> –  | VUIBERT                |
| MANSUY R.<br>RANDÉ B.   | Les clefs pour l' X – <b>2 ex.</b> –   | CALVAGE ET<br>MOUNET   |
| Manuels Matlab  | — Using Matlab version 5 – <b>3 ex.</b> –<br>— Using Matlab version 6 – <b>6 ex.</b> –<br>— Statistics Toolbox – <b>3 ex.</b> –<br>— Using Matlab Graphics – <b>3 ex.</b> –                    |                        |
| MARCO J.P.<br><i>et al.</i>                                     | Analyse L3 – <b>1 ex.</b> –  | PEARSON                |
| MASCART H.<br>STOKA M.  | Fonctions d'une variable réelle<br>— Tome 2 : Exercices et corrigés – <b>1 ex.</b> –<br>— Tome 3 : Exercices et corrigés – <b>1 ex.</b> –<br>— Tome 4 : Exercices et corrigés – <b>1 ex.</b> – | PUF                    |
| MAURY B.  | Analyse fonctionnelle, Exercices et problèmes corrigés – <b>15 ex.</b> –   | ELLIPSES               |
| MAWHIN J.   | Analyse : fondements, technique, évolutions – <b>2 ex.</b> –   | DE BOECK<br>UNIVERSITÉ |

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| <b>MENEZES A.J.<br/>van OORSCHOT P.C.<br/>VANSTONE S.A.</b> | Handbook of applied cryptography – <b>1 ex.</b> –  | CRC PRESS            |
| <b>MERINDOL J.-Y.</b>                                       | Nombres et algèbre – <b>2 ex.</b> –  | EDP SCIENCES         |
| <b>MERKIN D.</b>  | Introduction to the theory of stability – <b>1 ex.</b> –   | SPRINGER             |
| <b>MÉTIVIER M.</b>  | Probabilités : dix leçons d'introduction.<br>École Polytechnique – <b>2 ex.</b> –                          | ELLIPSES             |
| <b>MEUNIER P.</b>   | Agrégation interne de Mathématiques<br>Exercices d'oral corrigés et commentés<br>— Tome 2 – <b>1 ex.</b> – | PUF                  |
| <b>MEUNIER P.</b>   | Exercices d'algèbre et d'analyse – <b>1 ex.</b> –  | PUF                  |
| <b>MEUNIER P.</b>   | Algèbre avec applications à l'algorithmique et à<br>la cryptographie – <b>1 ex.</b> –                      | ELLIPSES             |
| <b>MEYRE T.</b>   | Probabilités, cours et exercices corrigés – <b>2 ex.</b> –<br>—  | CALVAGE ET<br>MOUNET |
| <b>MIGNOTTE M.</b>  | Mathématiques pour le calcul formel – <b>1 ex.</b> –   | PUF                  |
| <b>MILHAU X.</b>  | Statistique – <b>1 ex.</b> –   | BELIN                |
| <b>MITCHELL J. C.</b>                                       | Concepts in programming languages – <b>1 ex.</b> –   | CAMBRIDGE            |
| <b>MNEIMNÉ R.</b>   | Éléments de géométrie : action de groupes – <b>3 ex.</b> –   | CASSINI              |
| <b>MNEIMNÉ R.</b>   | Réduction des endomorphismes – <b>2 ex.</b> –  | CALVAGE ET<br>MOUNET |
| <b>MNEIMNÉ R.<br/>TESTARD F.</b>                            | Introduction à la théorie des groupes de Lie<br>classiques – <b>5 ex.</b> –                                | HERMANN              |
| <b>MOISAN J.<br/>VERNOTTE A.</b>                            | Exercices corrigés de mathématiques spéciales<br>Analyse : topologie et séries – <b>3 ex.</b> –            | ELLIPSES             |
| <b>MOISAN J.<br/>VERNOTTE A.<br/>TOSEL N.</b>               | Exercices corrigés de mathématiques spéciales<br>Analyse : suites et séries de fonctions – <b>2 ex.</b> –  | ELLIPSES             |



|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>MONIER J.M.</b>   | Cours de mathématiques<br>— Analyse 2 MPSI, PCSI, PTSI – <b>1 ex.</b> –<br>— Analyse 3 MP, PSI, PC, PT – <b>1 ex.</b> –<br>— Analyse 4 MP, PSI, PC, PT – <b>1 ex.</b> –<br>— Algèbre 1 MPSI, PCSI, PTSI – <b>3 ex.</b> –<br>— Algèbre 2 MP, PSI, PC, PT – <b>2 ex.</b> –<br>— Exercice d’algèbre et géométrie MP – <b>1 ex.</b> – | DUNOD                                     |
| <b>MUTAFIAN C.</b>   | Le défi algébrique<br>— Tome 1 – <b>3 ex.</b> –<br>— Tome 2 – <b>3 ex.</b> –  | VUIBERT                                   |
| <b>NAGEL E.<br/>NEWMAN J. R.<br/>GÖDEL K.<br/>GIRARD J. Y.</b> | Le théorème de Gödel – <b>1 ex.</b> –   | SEUIL                                     |
| <b>NAUDIN P.<br/>QUITTE C.</b>                                 | Algorithmique algébrique avec exercices corrigés<br>– <b>1 ex.</b> –  | MASSON                                    |
| <b>NEVEU J.</b>  | Base mathématique du calcul des probabilités –<br><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<br>ASSOCIATION<br>OF AMERICA |
| <b>NORRIS J.R.</b>   | Markov chains – <b>1 ex.</b> –  | CAMBRIDGE                                 |
| <b>NOURDIN Y.</b>  | Leçons d’analyse, probabilités, algèbre et<br>géométrie – <b>1 ex.</b> –  | DUNOD                                     |
| <b>O’ROURKE J.</b>   | Computational geometry in C (second edition)<br>– <b>1 ex.</b> –  | CAMBRIDGE                                 |
| <b>OPREA J.</b>  | Differential geometry – <b>1 ex.</b> –  | PRENTICE HALL                             |
| <b>OUVRARD J.Y.</b>  | — Probabilités 1 (capes, agrégation) – <b>3 ex.</b> –<br>—<br>— Probabilités 2 (maîtrise, agrégation) – <b>1 ex.</b> –  | CASSINI                                   |
| <b>PABION J.F.</b>   | Éléments d’analyse complexe – <b>2 ex.</b> –  | ELLIPSE                                   |

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| <b>PAPADIMITRIOU C.H.</b>                           | Computational complexity – <b>1 ex.</b> –  | PEARSON<br>EDUCATION |
| <b>PAPINI O.<br/>WOLFMANN J.</b>                    | Algèbre discrète et codes correcteurs – <b>2 ex.</b> –   | SPRINGER             |
| <b>PEDOE D.</b>                                     | Geometry- A comprehensive course – <b>1 ex.</b> –  | DOVER                |
| <b>PERKO L.</b>                                     | Differential equation and dynamical systems – <b>1 ex.</b> –                                     | SPRINGER             |
| <b>PERRIN D.</b>                                    | Cours d'Algèbre – <b>3 ex.</b> –   | ELLIPSES             |
| <b>PERRIN D.</b>                                    | Cours d'Algèbre – <b>1 ex.</b> –   | ENSJF                |
| <b>PERRIN D.</b>                                    | Mathématiques d'école – <b>1 ex.</b> –   | CASSINI              |
| <b>PERRIN-RIOU B.</b>                               | Algèbre, arithmétique et MAPLE – <b>3 ex.</b> –  | CASSINI              |
| <b>PETAZZONI B.</b>                                 | Seize problèmes d'informatique – <b>1 ex.</b> –  | SPRINGER             |
| <b>PETROVŠEK M.<br/>WILF H.S.<br/>ZEILBERGER D.</b> | A=B – <b>1 ex.</b> –   | A.K. PETERS          |
| <b>PEVZNER P.</b>                                   | Computational molecular biology- an<br>algorithmic approach – <b>1 ex.</b> –                     | MIT PRESS            |
| <b>PEYRÉ G.</b>                                     | L'algèbre discrète de la transformée de Fourier<br>– <b>3 ex.</b> –                              | ELLIPSE              |
| <b>PÓLYA G.<br/>SZEGŐ G.</b>                        | Problems and Theorems in Analysis<br>— Volume I – <b>3 ex.</b> –<br>— Volume II – <b>3 ex.</b> – | SPRINGER<br>VERLAG   |
| <b>POMMELLET A.</b>                                 | Agrégation de Mathématiques. Cours d'Analyse<br>– <b>1 ex.</b> –                                 | ELLIPSES             |
| <b>PRASOLOV V.</b>                                  | Polynomials – <b>1 ex.</b> –   | SPRINGER             |
| <b>PREPARATA F.P.<br/>SHAMOS M.I.</b>               | Computational geometry - an introduction – <b>1 ex.</b> –  | SPRINGER             |

|  |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| <b>PRESS W.<br/>FLANNERY B.<br/>TEUKOLSKI S.<br/>VETTERLING W.</b> | Numerical recipes in Pascal – <b>1 ex.</b> –   | CAMBRIDGE                          |
| <b>PUTZ J.F.</b>   | Maple animation – <b>1 ex.</b> –   | CHAPMAN AND<br>HALL                |
| <b>QUARTERONI A.<br/>SACCO R.<br/>SALERI F.</b>                    | Méthodes numériques – <b>2 ex.</b> –   | SPRINGER                           |
| <b>QUARTERONI A.<br/>SALERI F.<br/>GERVASIO P.</b>                 | Calcul scientifique – <b>2 ex.</b> –   | SPRINGER                           |
| <b>QUEFFÉLEC H.</b>  | Topologie – <b>4 ex.</b> –   | DUNOD                              |
| <b>QUEFFÉLEC H.<br/>ZUILY C.</b>                                   | Analyse pour l'agrégation – <b>2 ex.</b> –   | DUNOD                              |
| <b>RALSTON A.<br/>RABINOWITCH P</b>                                | A first course in numerical analysis – <b>3 ex.</b> –  | INTERNATINAL<br>STUDENT<br>EDITION |
| <b>RAMIS E.<br/>DESCHAMPS C.<br/>ODOUX J.</b>                      | Cours de Mathématiques spéciales<br>— 1- Algèbre – <b>7 ex.</b> –<br>— 2- Algèbre et applications à la géométrie<br>– <b>8 ex.</b> –<br>— 3- Topologie et éléments d'analyse – <b>12<br/>ex.</b> –<br>— 4- Séries et équations différentielles – <b>9<br/>ex.</b> –<br>— 5- Applications de l'analyse à la géométrie<br>– <b>8 ex.</b> – | MASSON                             |
| <b>RAMIS E.<br/>DESCHAMPS C.<br/>ODOUX J.</b>                      | Exercices avec solutions<br>— Algèbre – <b>2 ex.</b> –<br>— Analyse 1 – <b>5 ex.</b> –<br>— Analyse 2 – <b>7 ex.</b> –   | MASSON                             |
| <b>RAMIS J.P.<br/>WARUSFEL A. Collection</b>                       | Mathématiques - Tout en un pour la licence<br>Niveau 1 – <b>2 ex.</b> –  | DUNOD                              |
| <b>RAMIS J.P.<br/>WARUSFEL A. Collection</b>                       | Mathématiques - Tout en un pour la licence<br>Niveau 2 – <b>2 ex.</b> –  | DUNOD                              |
| <b>RAMIS J.P.<br/>WARUSFEL A. Collection</b>                       | Mathématiques - Tout en un pour la licence<br>Niveau 3 – <b>2 ex.</b> –  | DUNOD                              |

|                                   |  |                      |
|-----------------------------------|--|----------------------|
| <b>RAO C.R.</b>                   | Linear statistical inference and its application – WILEY<br><b>1 ex.</b> –               |                      |
| <b>RANDÉ B.<br/>TAIEB F.</b>      | Les clefs pour l’X – <b>1 ex.</b> –  | CALVAGE ET<br>MOUNET |
| <b>REINHARDT F.<br/>SOEDER H.</b> | Atlas des mathématiques – <b>1 ex.</b> –   | LIVRE DE<br>POCHE    |
| <b>REMMERT R.</b>                 | Classical topics in complex function theory – <b>1 ex.</b> –                             | SPRINGER             |
| <b>RIDEAU F.</b>                  | Exercices de calcul différentiel – <b>2 ex.</b> –  | HERMANN              |
| <b>RIESZ F.<br/>NAGY SZ. B.</b>   | Leçons d’analyse fonctionnelle – <b>2 ex.</b> –  | GAUTHIER-<br>VILLARS |
| <b>RIO E.</b>                     | Théorie asymptotique des processus aléatoires<br>faiblement dépendants – <b>2 ex.</b> –  | SPRINGER             |
| <b>RITTAUD, B.</b>                | Newton implique Kepler – <b>2 ex.</b> –  | ELLIPSES             |
| <b>RIVAUD J.</b>                  | Algèbre (Tome 2) – <b>1 ex.</b> –  | VUIBERT              |
| <b>RIVOIRARD V.<br/>STOLTZ G.</b> | Statistique mathématique en action – <b>3 ex.</b> –                                      | DUNOD                |
| <b>ROBERT C.</b>                  | Contes et décomptes de la statistique - Une<br>initiation par l’exemple – <b>1 ex.</b> – | VUIBERT              |
| <b>ROLLAND R.</b>                 | Théorie des séries<br>2- Séries entières – <b>1 ex.</b> –                                | CÉDIC/NATHAN         |
| <b>ROMAN S.</b>                   | Field theory – <b>1 ex.</b> –  | SPRINGER-<br>VERLAG  |
| <b>ROMBALDI J.-E.</b>             | Thèmes pour l’agrégation de mathématiques –<br><b>2 ex.</b> –                            | EDP SCIENCES         |
| <b>ROMBALDI J.-E.</b>             | Analyse matricielle – <b>2 ex.</b> –   | EDP SCIENCES         |
| <b>ROMBALDI J.-E.</b>             | Mathématiques pour l’agrégation – <b>4 ex.</b> –   | DEBOECK SUP.         |
| <b>ROMBALDI J.E.</b>              | Interpolation et approximation – <b>1 ex.</b> –  | VUIBERT              |

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| <b>ROTMAN J. J.</b>   | An introduction to the theory of groups – <b>1 ex.</b> –                                       | SPRINGER-VERLAG   |
| <b>ROUDIER H.</b>   | Algèbre linéaire. Cours et exercices – <b>1 ex.</b> –  | VUIBERT           |
| <b>ROUSSEAU Y.<br/>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>RUAUD J.F.<br/>WARUSFEL A.</b>                                     | Exercices de Mathématiques Algèbre 3 – <b>2 ex.</b> –  | MASSON            |
| <b>RUDIN W.</b>   | Analyse réelle et complexe – <b>2 ex.</b> –  | MASSON            |
| <b>RUDIN W.</b>   | Real and complex analysis – <b>4 ex.</b> –   | MC GRAW HILL      |
| <b>RUDIN W.</b>   | Functional analysis – <b>3 ex.</b> –   | MC GRAW HILL      |
| <b>SA EARP R.<br/>TOUBIANA E.</b>                                     | Introduction à la Géométrie hyperbolique et aux surfaces de Riemann – <b>1 ex.</b> –           | CASSINI           |
| <b>SAINSAULIEU L.</b>   | Calcul scientifique – <b>1 ex.</b> –   | DUNOD             |
| <b>SAINT RAYMOND J.</b>   | Topologie, calcul différentiel et variable complexe – <b>1 ex.</b> –                           | CALVAGE ET MOUNET |
| <b>SAKAROVITCH J.</b>   | Éléments de théorie des automates – <b>1 ex.</b> –   | VUIBERT           |
| <b>SAKS S.<br/>ZYGMUND A.</b>   | Fonctions analytiques – <b>2 ex.</b> –   | MASSON            |
| <b>SAMUEL P.</b>  | Géométrie projective – <b>1 ex.</b> –  | PUF               |
| <b>SAMUEL P.</b>  | Théorie algébrique des nombres – <b>3 ex.</b> –  | HERMANN           |
| <b>SARMANT M.C.<br/>MERLIER T.<br/>PILIBOSSIAN Ph.<br/>YAMMINE S.</b> | Analyse 1 – <b>1 ex.</b> –   | ELLIPSES          |
| <b>SAVIOZ J.C.</b>  | Algèbre linéaire, cours et exercices – <b>1 ex.</b> –  | VUIBERT           |

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| <b>SCHATZMAN M.</b>                                 | Analyse numérique, une approche mathématique<br>– <b>2 ex.</b> –  | DUNOD                 |
| <b>SCHNEIER B.</b>                                  | Applied cryptography – <b>1 ex.</b> –   | WILEY                 |
| <b>SCHWARTZ L.</b>                                  | Analyse<br>— I Topologie générale et analyse<br>fonctionnelle – <b>4 ex.</b> –<br>— II Calcul différentiel et équations<br>différentielles – <b>1 ex.</b> – | HERMANN               |
| <b>SCHWARTZ L.</b>                                  | Cours d'Analyse<br>— Tome 1 – <b>3 ex.</b> –<br>— Tome 2 – <b>3 ex.</b> –   | HERMANN               |
| <b>SCHWARTZ L.</b>                                  | Méthodes Mathématiques pour les sciences<br>physiques – <b>1 ex.</b> –  | HERMANN               |
| <b>SEDFEWICK R.</b>                                 | Algorithms – <b>2 ex.</b> –   | ADDISON<br>WESLEY     |
| <b>SEDFEWICK R.</b>                                 | Algorithmes en Java – <b>1 ex.</b> –  | PEARSON<br>EDUCATION  |
| <b>SEDFEWICK R.</b>                                 | Algorithmes en langage C – <b>1 ex.</b> –   | DUNOD                 |
| <b>SELBERHERR S.<br/>STIPPEL H.<br/>STRASSER E.</b> | Simulation of semi-conductor devices and<br>processes – <b>1 ex.</b> –  | SPRINGER              |
| <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.<br>PRESS |
| <b>SIPSER M.</b>                                    | Introduction to the theory of computation – <b>1<br/>ex.</b> –  | THOMSON C.<br>T.      |
| <b>SKANDALIS G.</b>                                 | Agrégation interne : Algèbre générale, algèbre<br>linéaire et un peu de géométrie – <b>2 ex.</b> –  | CALVAGE &<br>MOUNET   |

|                                      |  |                         |
|--------------------------------------|--|-------------------------|
| <b>SKANDALIS G.</b>                  | Topologie et analyse – <b>1 ex.</b> –  | DUNOD                   |
| <b>STANLEY R.P.</b>                  | Enumerative combinatorics Volume I – <b>2 ex.</b> –                                      | WADDWORTH<br>AND BROOKS |
| <b>STEIN E.</b>                      | Functional Analysis – <b>2 ex.</b> –   | PRINCETON               |
| <b>STEIN E.</b>                      | Complex Analysis – <b>2 ex.</b> –  | PRINCETON               |
| <b>STEIN E.</b>                      | Fourier Analysis – <b>2 ex.</b> –  | PRINCETON               |
| <b>STEIN E.</b>                      | Real Analysis – <b>2 ex.</b> –   | PRINCETON               |
| <b>STEWART I.</b>                    | Galois theory – <b>2 ex.</b> –   | CHAPMAN AND<br>HALL     |
| <b>STROUSTRUP B</b>                  | Le langage C++ – <b>1 ex.</b> –  | PEARSON<br>EDUCATION    |
| <b>SZPIRGLAS A.</b>                  | Exercices d’algèbre – <b>1 ex.</b> –   | CASSINI                 |
| <b>SZPIRGLAS A.</b><br><i>et al.</i> | Mathématiques : Algèbre L3 – <b>1 ex.</b> –  | PEARSON                 |
| <b>TAUVEL P.</b>                     | Cours de Géométrie – <b>1 ex.</b> –  | DUNOD                   |
| <b>TAUVEL P.</b>                     | Cours d’algèbre – <b>1 ex.</b> –   | DUNOD                   |
| <b>TAUVEL P.</b>                     | Corps commutatifs et théorie de Galois – <b>1 ex.</b> –                                  | CALVAGE ET<br>MOUNET    |
| <b>TAUVEL P.</b>                     | Mathématiques générales pour l’agrégation – <b>1 ex.</b> –                               | MASSON                  |
| <b>TAUVEL P.</b>                     | Exercices de mathématiques pour l’agrégation<br>Algèbre 2 – <b>1 ex.</b> –               | MASSON                  |
| <b>TAUVEL P.</b>                     | Analyse complexe pour la licence – <b>2 ex.</b> –  | DUNOD                   |
| <b>TENENBAUM G.</b>                  | Introduction à la théorie analytique et<br>probabiliste des nombres T 1 – <b>1 ex.</b> – | S. M. F.                |
| <b>TENENBAUM G.</b>                  | Introduction à la théorie analytique et<br>probabiliste des nombres – <b>2 ex.</b> –     | INSTITUT ELIE<br>CARTAN |

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| <b>TENENBAUM G.</b>   | Introduction à la théorie analytique et probabiliste des nombres – <b>1 ex.</b> –  | BELIN                 |
| <b>TENENBAUM G.<br/>MENDÈS-FRANCE M.</b>                                      | Les nombres premiers – <b>2 ex.</b> –  | QUE SAIS-JE ?<br>PUF  |
| <b>TESTARD F.</b>   | Analyse mathématique – <b>3 ex.</b> –  | CALVAGE ET<br>MOUNET  |
| <b>TEYTAUD O.<br/>ANTONINI C.<br/>BORGNAT P.<br/>CHATEAU A.<br/>LEBEAU E.</b> | Les maths pour l'agreg – <b>1 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.<br>PRESS |
| <b>TORTRAT A.</b>   | Calcul des probabilités et introduction aux processus aléatoires – <b>1 ex.</b> –  | MASSON                |
| <b>TRIGNAN J.</b>   | Constructions géométriques et courbes remarquables – <b>1 ex.</b> –  | VUIBERT               |
| <b>TURING A.<br/>GIRARD J. Y.</b>   | La Machine de Turing – <b>1 ex.</b> –  | SEUIL                 |
| <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> –   | ELLIPSES              |
| <b>VALIRON G.</b>   | Cours d'analyse mathématique<br>— I Théorie des fonctions – <b>2 ex.</b> –<br>— II Équations fonctionnelles - Applications<br>— <b>2 ex.</b> – | MASSON                |
| <b>VAUTHIER J.<br/>PRAT J-J.</b>  | Cours d'Analyse Mathématique de l'Agrégation – <b>3 ex.</b> –  | MASSON                |
| <b>VAZIRANI V.V.</b>  | Algorithmes d'approximation – <b>1 ex.</b> –   | SPRINGER              |



|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| <b>VERGNAUD D.</b>   | Exercices et problèmes de cryptographie – <b>2 ex.</b> –  | DUNOD                     |
| <b>VINBERG E. B.</b>   | A course in algebra – <b>1 ex.</b> –  | AMS                       |
| <b>WAGSCHAL C.</b>   | Fonctions holomorphes - Équations différentielles – <b>1 ex.</b> –  | HERMANN                   |
| <b>WAGSCHAL C.</b>   | Topologie et analyse fonctionnelle – <b>1 ex.</b> –   | HERMANN                   |
| <b>WAGSCHAL C.</b>   | Distributions, analyse microlocale, équations aux dérivées partielles – <b>2 ex.</b> –  | HERMANN                   |
| <b>WARIN B.</b>  | L'algorithmique, votre passeport informatique pour la programmation – <b>1 ex.</b> –  | ELLIPSES                  |
| <b>WARUSFEL A.</b>   | Structures algébriques finies – <b>2 ex.</b> –  | CLASSIQUES<br>HACHETTE    |
| <b>WARUSFEL A.</b><br><b>ATTALI P.</b><br><b>COLLET M.</b><br><b>GAUTIER C.</b><br><b>NICOLAS S.</b> | Mathématiques<br>— Analyse – <b>1 ex.</b> –<br>— Arithmétique – <b>1 ex.</b> –<br>— Géométrie – <b>1 ex.</b> –<br>— Probabilités – <b>1 ex.</b> – | VUIBERT                   |
| <b>WATERMAN M.S.</b>   | Introduction to computational biology – <b>1 ex.</b> –<br>–   | CHAPMAN AND<br>HALL / CRC |
| <b>WEST D. B.</b>  | Introduction to graph theory – <b>1 ex.</b> –   | PRENTICE<br>HELL          |
| <b>WHITTAKER E.T.</b><br><b>WATSON G.N.</b>  | A course of modern analysis – <b>3 ex.</b> –  | CAMBRIDGE                 |
| <b>WILF H.</b>   | Generatingfunctionology – <b>1 ex.</b> –  | ACADEMIC<br>PRESS         |
| <b>WILF H.</b>   | Algorithms and complexity – <b>1 ex.</b> –  | A.K. PETERS               |
| <b>WILLEM M.</b>   | Analyse fonctionnelle élémentaire – <b>3 ex.</b> –  | CASSINI                   |
| <b>WILLEM M.</b>   | Principes d'analyse fonctionnelle – <b>3 ex.</b> –  | CASSINI                   |
| <b>WINSKEL G.</b>  | The formal semantics of programming languages – <b>1 ex.</b> –  | MIT PRESS                 |

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| <b>YALE P.B.</b>                                     | Geometry and Symmetry – <b>1 ex.</b> –  | DOVER                |
| <b>YGER A.</b>                                       | Analyse complexe – <b>2 ex.</b> –   | ELLIPSE              |
| <b>YGER A.</b><br><b>WEIL J.-A.</b><br><i>et al.</i> | Matématiques appliquées L3 – <b>1 ex.</b> –   | PEARSON              |
| <b>YOUNG D.M.</b><br><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<br>MOUNET |
| <b>ZÉMOR G.</b>                                      | Cours de cryptographie – <b>3 ex.</b> –   | CASSINI              |
| <b>ZUILY C.</b>                                      | Éléments de distributions et d' équations aux<br>dérivées partielles – <b>2 ex.</b> – | DUNOD                |
| <b>ZUILY C.</b>                                      | Problèmes de distributions – <b>3 ex.</b> –   | CASSINI              |
| <b>ZUILY C.</b><br><b>QUEFFÉLEC H.</b>               | Éléments d'analyse pour l'agrégation – <b>1 ex.</b> –                                 | MASSON               |