

Titre	Auteurs	Editeur	Année	Public	Résumé	Lien externe	Cote
Mathématiques, éléments d'analyse : calcul intégral et différentiel, cours, exercices et problèmes de synthèse corrigés	Radi, Bouchaïd   Hami, Abdelkhalak el-	Ellipses	2009	1er et 2e cycles	6 chapitres couvrant l'intégralité du programme de 1re année des écoles d'ingénieurs avec classes préparatoires intégrées ou du premier cycle universitaire scientifique MPI. L'ouvrage propose des rappels de cours, des exemples et des problèmes corrigés au	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Mathematiques-Elements-d-analyse.aspx/9782729852795">http://www.decitre.fr/livres/Mathematiques-Elements-d-analyse.aspx/9782729852795</a>	517.2(076) RAD
Mathématiques MP-MP*		Ellipses	2009	1er cycle-Prépas	Destiné aux élèves de CPGE scientifiques, l'ouvrage comporte des synthèses de cours, des méthodes, des exercices ainsi que leurs corrigés. Au programme : les anneaux et corps, les espaces euclidiens, les suites de fonctions, l'intégration sur un segment,	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Maths-MP-MP.aspx/9782729851170">http://www.decitre.fr/livres/Maths-MP-MP.aspx/9782729851170</a>	51(076) MAT
Histoire du calcul, de la géométrie à l'algèbre		Vuibert	2009	Public motivé   Niveau universitaire	Universitaires et historiens des sciences montrent comment l'histoire universelle du calcul a varié au fil du temps, depuis la plus haute Antiquité et ses simples problèmes de dénombrement, jusqu'aux recherches actuelles les plus abstraites. Il propose de	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Histoire-du-calcul-de-la-geometrie-a-l-algebre.aspx/9782711722266">http://www.decitre.fr/livres/Histoire-du-calcul-de-la-geometrie-a-l-algebre.aspx/9782711722266</a>	51(09) HIS
Histoires de mathématiques et de populations	Bacaër, Nicolas	Cassini	2009	Professionnel, spécialiste	Sont montrés les problèmes rencontrés par les scientifiques lorsqu'on leur demande des prévisions fiables sur des questions d'actualité telles que le contrôle des épidémies, la gestion des ressources naturelles ou encore les évolutions démographiques.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Histoire-du-calcul-de-la-geometrie-a-l-algebre.aspx/9782711722266">http://www.decitre.fr/livres/Histoire-du-calcul-de-la-geometrie-a-l-algebre.aspx/9782711722266</a>	51(09) BAC
Problèmes classiques en théorie des équations aux dérivés partielles : master 1 et 2, écoles d'ingénieurs	Ababou-Boumaaz, Rachel   Francheteau, Jacques	Hermann	2009	2e cycle	Manuel consacré à l'analyse des équations aux dérivées partielles abordant de nombreuses thématiques : équations linéaires du 1er ordre, équations quasi-linéaires du 1er ordre, équations scalaires quasi-linéaires, équations complètement non linéaires, tra	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Problemes-classiques-en-theorie-des-equations-aux-derivees-partielles.aspx/9782705668969">http://www.decitre.fr/livres/Problemes-classiques-en-theorie-des-equations-aux-derivees-partielles.aspx/9782705668969</a>	517.95 ABA
L'arithmétique : une introduction ludique Volume 3, L'arithmétique modulaire et ses applications : exemples et exercices corrigés	Lamoitier, Jean-Pierre	Hermann	2009	Public motivé   Niveau universitaire	De nombreuses notions : les congruences, les polynômes en arithmétique modulaire, les résidus quadratiques, cubiques et biquadratiques, les symboles de Legendre et de Jacobi, les racines primitives, le logarithme discret, les équations en arithmétique mod	<a href="http://www.decitre.fr/livres/L-Arithmetique.aspx/9782705669188">http://www.decitre.fr/livres/L-Arithmetique.aspx/9782705669188</a>	511(076) LAM
Dualité, formes quadratiques, formes hermitiennes : L2, L3, classes préparatoires	Boucetta, Mohamed   Morvan, Jean-Marie	Cépaduès	2009	1er et 2e cycles	Cet ouvrage traite de quelques grands thèmes d'algèbre linéaire et multilinéaire : dualité, formes quadratiques, espaces préhilbertiens réels et complexes, espaces euclidiens.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Dualite-Formes-quadratiques-Formes-hermitiennes.aspx/9782854288889">http://www.decitre.fr/livres/Dualite-Formes-quadratiques-Formes-hermitiennes.aspx/9782854288889</a>	512.64 BOU
La mathématique Volume 1, Les lieux et les temps		CNRS Editions	2009	Public motivé   Niveau universitaire	Le premier volume de cette série replace le développement des mathématiques au coeur des centres historiques à partir desquels elles ont rayonné : Babylone, Athènes, Oxford ou Princeton.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/La-mathematique.aspx/9782271068170">http://www.decitre.fr/livres/La-mathematique.aspx/9782271068170</a>	51(09) MAT
Mathématiques PTSI		Ellipses	2009	1er cycle-Prépas	Destiné aux élèves de CPGE scientifiques, l'ouvrage comporte des synthèses de cours, des méthodes, des exercices ainsi que leurs corrigés. Au programme : les fonctions usuelles, les équations différentielles linéaires, les courbes planes, les suites de no	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Maths-PTSI.aspx/9782729851163">http://www.decitre.fr/livres/Maths-PTSI.aspx/9782729851163</a>	51(076) MAT
Mathématiques PCSI		Ellipses	2009	1er cycle-Prépas	Destiné aux élèves de CPGE scientifiques, l'ouvrage comporte des synthèses de cours, des méthodes, des exercices, ainsi que leurs corrigés. Au programme : les fonctions usuelles, la géométrie élémentaire dans le plan, les structures algébriques fondamenta	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Maths-PCSI.aspx/9782729851156">http://www.decitre.fr/livres/Maths-PCSI.aspx/9782729851156</a>	51(076) MAT
Mathématiques MPSI		Ellipses	2009	1er cycle-Prépas	Destiné aux élèves de CPGE scientifiques, l'ouvrage comporte des synthèses de cours, des méthodes, des exercices ainsi que leurs corrigés. Au programme : les fonctions usuelles, les structures algébriques fondamentales, le calcul matriciel, la géométrie a	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Maths-MPSI.aspx/9782729851118">http://www.decitre.fr/livres/Maths-MPSI.aspx/9782729851118</a>	51(076) MAT

Titre	Auteurs	Editeur	Année	Public	Résumé	Lien externe	Cote
Mathématiques PT-PT*		Ellipses	2009	1er cycle-Prépas	Destiné aux élèves de CPGE scientifiques, l'ouvrage comporte des synthèses de cours, des méthodes, des exercices ainsi que leurs corrigés. Au programme les espaces vectoriels, l'intégration sur un segment, les espaces préhilbertiens réels, les séries de F	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Maths-PT-PT.aspx/9782729851194">http://www.decitre.fr/livres/Maths-PT-PT.aspx/9782729851194</a>	51(076) MAT
Mathématiques PC-PC*		Ellipses	2009	1er cycle-Prépas	Destiné aux élèves de CPGE scientifiques, l'ouvrage comporte des synthèses de cours, des méthodes, des exercices ainsi que leurs corrigés. Au programme : les espaces vectoriels et les applications linéaires, les séries numériques, la dérivation des foncti	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Maths-PC-PC.aspx/9782729851187">http://www.decitre.fr/livres/Maths-PC-PC.aspx/9782729851187</a>	51(076) MAT
Mathématiques PSI-PSI*		Ellipses	2009	1er cycle-Prépas	Destiné aux élèves de CPGE scientifiques, l'ouvrage comporte des synthèses de cours, des méthodes, des exercices ainsi que leurs corrigés. Au programme : les espaces euclidiens ou hermitiens, les espaces vectoriels normés, les séries numériques, les courb	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Maths-PSI-PSI.aspx/9782729851644">http://www.decitre.fr/livres/Maths-PSI-PSI.aspx/9782729851644</a>	51(076) MAT
Exercices de statistique et probabilités : avec rappels de cours en 12 fiches	Lethielleux, Maurice	Dunod	2009	Cycles courts BTS	L'étudiant trouvera dans cet ouvrage de brefs rappels de cours et de nombreux exercices pour un entraînement efficace à ces disciplines : statistique et probabilités.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Exercices-de-statistique-et-probabilites.aspx/9782100523269">http://www.decitre.fr/livres/Exercices-de-statistique-et-probabilites.aspx/9782100523269</a>	519.2(076) LET
Algèbre	Gourdon, Xavier	Ellipses	2009	Cycles courts BTS	Des rappels et des compléments de cours ainsi que 215 exercices et problèmes corrigés, le tout portant sur le programme d'algèbre de mathématiques spéciales MP*. Cette nouvelle édition apporte des améliorations de preuves et de solutions, ainsi que quelqu	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Algebre.aspx/9782729850142">http://www.decitre.fr/livres/Algebre.aspx/9782729850142</a>	512 GOU
Analyse de données avec R	Husson, François   Lè, Sébastien   Pagès, Jérôme	Presses universitaires de Rennes	2009	1er et 2e cycles	Une introduction à l'analyse des données multidimensionnelles. Pour chaque méthode, un exemple permet d'introduire la problématique et concrétise pas à pas les éléments théoriques. Cet exposé est suivi d'exemples illustrant ses diverses applications. Chaq	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Analyse-de-donnees-avec-R.aspx/9782753509382">http://www.decitre.fr/livres/Analyse-de-donnees-avec-R.aspx/9782753509382</a>	519.22 HUS
Mathématiques appliquées L3 : cours complet avec 500 tests et exercices corrigés		Pearson Education	2009	1er et 2e cycles	Un manuel qui couvre les aspects algébriques, le calcul scientifique, la théorie des probabilités et la démarche statistique.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Mathematiques-appliquees-L3.aspx/9782744073526">http://www.decitre.fr/livres/Mathematiques-appliquees-L3.aspx/9782744073526</a>	51 MAT
Mon cabinet de curiosités mathématiques	Stewart, Ian	Flammarion	2009	Tout public	Recueil d'anecdotes sur les grandes figures des mathématiques et d'énigmes et curiosités mathématiques comme le dernier théorème de Fermat, le triangle de Penrose, la conjecture de Poincaré, l'hypothèse de Riemann, etc.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Mon-cabinet-de-curiosites-mathematiques.aspx/9782081225343">http://www.decitre.fr/livres/Mon-cabinet-de-curiosites-mathematiques.aspx/9782081225343</a>	51-8 STE
Histoire de la théorie des ensembles	Belna, Jean-Pierre	Ellipses	2009	Public motivé   Niveau universitaire	Une synthèse sur le théorie des ensembles qui a permis l'unification des mathématiques au XIXe siècle en servant de socle commun à leurs différentes branches.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Histoire-de-la-theorie-des-ensembles.aspx/9782729851668">http://www.decitre.fr/livres/Histoire-de-la-theorie-des-ensembles.aspx/9782729851668</a>	51(09) BEL
Mathématiques : méthodes et exercices PC-PSI-PT	Monier, Jean-Marie	Dunod	2009	1er cycle-Prépas	Recueil d'exercices avec solutions développées et rappels de cours détaillés couvrant le programme de 2e année.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Mathematiques.aspx/9782100534210">http://www.decitre.fr/livres/Mathematiques.aspx/9782100534210</a>	51(076) MON
Suites, séries, intégrales : cours et exercices corrigés, niveau L2	Fredon, Daniel	Ellipses	2009	1er cycle-Prépas	Cours de suites, séries et intégrales à valeurs numériques ou fonctionnelles. L'ouvrage propose un rappel des connaissances nécessaires en seconde année de licence, des exercices et leurs corrigés.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Suites-series-integrales.aspx/9782729850548">http://www.decitre.fr/livres/Suites-series-integrales.aspx/9782729850548</a>	517(076) GUE
Vivre avec les mathématiques	Salanskis, Jean-Michel	Seuil	2009	Tout public	Réflexion du mathématicien et philosophe des sciences sur la place des mathématiques dans la vie de chacun, dans celle des mathématiciens et dans la pensée.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Suites-series-integrales.aspx/9782729850548">http://www.decitre.fr/livres/Suites-series-integrales.aspx/9782729850548</a>	51(07) SAL

Titre	Auteurs	Editeur	Année	Public	Résumé	Lien externe	Cote
Introduction à Scilab	Chancelier	Springer	2007	Professionnel, spécialiste	Présentation par la pratique de ce logiciel de calcul numérique. Présentation du langage et de l'environnement Scilab, ainsi que des domaines d'utilisation du calcul numérique (calcul matriciel, simulation, optimisation, résolution d'équations, statistiques).	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Introduction-a-SCILAB.asp">http://www.decitre.fr/livres/Introduction-a-SCILAB.asp</a>	519.6 SCI
A la recherche de la preuve en mathématiques	Lehning, Hervé	Pour la science	2009	1er cycle-Prépas	L'auteur présente des méthodes d'approche des questions mathématiques à la portée de l'amateur comme du professionnel.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/A-la-recherche-de-la-preuve-en-mathematiques.aspx/9782842450984">http://www.decitre.fr/livres/A-la-recherche-de-la-preuve-en-mathematiques.aspx/9782842450984</a>	51(07) LEH
Comprendre et réaliser les tests statistiques à l'aide de R : manuel pour les débutants	Millot, Gaël	De Boeck	2009	3e cycle-Recherche	Ouvrage proposant une explication détaillée et illustrée par des figures de l'utilisation des tests les plus classiques, mais aussi de les réaliser à l'aide du logiciel de référence en statistique R. Il décrit 35 tests statistiques (dont 24 non paramétriques)	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Comprendre-et-realiser-les-tests-statistiques-a-l-aide-de-R.aspx/9782804101794">http://www.decitre.fr/livres/Comprendre-et-realiser-les-tests-statistiques-a-l-aide-de-R.aspx/9782804101794</a>	519.22 MIL
Initiation aux probabilités et aux chaînes de Markov	Brémaud, Pierre	Springer	2009	Professionnel, spécialiste	L'auteur insiste tout au long du livre sur l'aspect essentiel de la modélisation, à l'aide d'exercices variés en génétique, en théorie des communications, en théorie du signal... Propose une centaine d'exercices avec solutions détaillées.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Introduction-aux-probabilites-et-aux-chaines-de-Markov.aspx/9783540314219">http://www.decitre.fr/livres/Introduction-aux-probabilites-et-aux-chaines-de-Markov.aspx/9783540314219</a>	519.21 BRE
Mathématiques, MPSI-PCSI : cours complet avec tests, exercices et problèmes corrigés		Pearson Education	2009	1er cycle-Prépas	Le programme de mathématiques des filières MPSI, PCSI avec des exercices et des exemples corrigés.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Mathematiques-MPSI-PCSI.aspx/9782744073533">http://www.decitre.fr/livres/Mathematiques-MPSI-PCSI.aspx/9782744073533</a>	51(076) MAT
Maths 1re année MPSI-PCSI-PTSI	Allano-Chevalier, Marie Oudot, Xavier	Hachette Supérieur	2009	1er cycle-Prépas	Manuel de cours de mathématiques avec exercices corrigés pour les classes préparatoires aux grandes écoles. Aborde notamment l'analyse et la géométrie différentielle, l'algèbre et la géométrie euclidienne.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Maths-1re-annee-MPSI-PCSI-PTSI.aspx/9782011458285">http://www.decitre.fr/livres/Maths-1re-annee-MPSI-PCSI-PTSI.aspx/9782011458285</a>	51(076) ALL
Pourquoi les mathématiques sont-elles difficiles ?	Oumraou, Lény	Vuibert	2009	Public motivé  Niveau universitaire	L'auteur examine la question des fondements de la vérité mathématique en se demandant si elle est inscrite dans la nature et indépendante de l'esprit humain ou bien si elle forme un langage écrit par l'homme. Selon le point de vue adopté, la difficulté ma	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Pourquoi-les-mathematiques-sont-elles-difficiles.aspx/9782711722334">http://www.decitre.fr/livres/Pourquoi-les-mathematiques-sont-elles-difficiles.aspx/9782711722334</a>	510.21 OUM
Fiches de révision de mathématiques en MPSI	Théou, Jean-Baptiste	In libro veritas	2009	1er cycle-Prépas	Synthèse des connaissances mathématiques à maîtriser dans la cadre des classes prépas.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Fiches-de-revision-de-mat">http://www.decitre.fr/livres/Fiches-de-revision-de-mat</a>	51 THE
Géométries de Port-Royal	Pascal, Blaise Arnauld, Antoine  Nonancourt, François de	H. Champion	2009	Professionnel, spécialiste	L'oeuvre sur la géométrie d'Arnauld naît de sa rivalité avec Pascal (1667) puis sera remaniée suite à sa rencontre avec F. de Nonancourt. Ces géométries de Port-Royal ont en commun de chercher l'invention dans différents modes de retour aux fondements : e	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Geometries-de-Port-Royal.aspx/9782745320025">http://www.decitre.fr/livres/Geometries-de-Port-Royal.aspx/9782745320025</a>	51(09) PAS
Maîtriser l'aléatoire : exercices résolus de probabilités et statistique	Cantoni, Eva Huber, Philippe  Ronchetti, Elvezio M.	Springer	2009	1er et 2e cycles	245 exercices corrigés qui couvrent les concepts de base des probabilités et de la statistique.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Maitriser-l-aleatoire-exercices-resolus-de-probabilites-et-statistique.aspx/9782287996702">http://www.decitre.fr/livres/Maitriser-l-aleatoire-exercices-resolus-de-probabilites-et-statistique.aspx/9782287996702</a>	519.2 (076) CAN
Algèbre et analyse : cours de mathématiques de première année avec exercices corrigés	Balac, Stéphane Sturm, Frédéric	Presses polytechniques et universitaires romandes	2009	1er cycle-Prépas	Réunit dans un tout cohérent algèbre et analyse. Présente de manière précise les résultats, définitions et raisonnements essentiels dans le cadre d'une formation d'ingénieurs généralistes ou universitaire. S'adresse aux élèves de 1re année des cycles prép	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Algebre-et-analyse.aspx/9">http://www.decitre.fr/livres/Algebre-et-analyse.aspx/9</a>	En commande
Equations différentielles : théorie, algorithmes et modèles	Gourmelen, Stéphane Wadi, Hicham	Hermann	2009	1er et 2e cycles	Ce manuel étudie les diverses questions relatives aux équations différentielles, avec des exemples et des exercices corrigés. Pour aller plus loin, sont également abordés la modélisation à travers de nombreuses applications, notamment à la physique, et le	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Equations-differentielles.a">http://www.decitre.fr/livres/Equations-differentielles.a</a>	519.6 GOU
Intégrale de Riemann : théorie et pratique, avec exercices corrigés	Amrani, Mohammed el-	Hermann	2009	1er et 2e cycles	Etude des principales propriétés, techniques de calcul diverses et méthodes d'approximation de l'intégrale de Riemann (intégrales généralisées, intégrales dépendant d'un paramètre, intégrale des fonctions de plusieurs variables). Avec des exercices corrigés	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Integrale-de-Riemann.aspx/9782705669249">http://www.decitre.fr/livres/Integrale-de-Riemann.aspx/9782705669249</a>	517.5 ELA

Titre	Auteurs	Editeur	Année	Public	Résumé	Lien externe	Cote
Logique et algèbre de structures mathématiques modales Thêta-valentes chryssiennes	Etémé, Fidèle Ayissi	Hermann	2009	Professionnel, spécialiste	Le mathématicien propose la mise sur pied d'une mathématique bâtie sur la mathématique classique mais qui prétend l'enrichir là où elle est inopérante. C'est une mathématique modale, chryssiienne comme la mathématique booléenne, mais (multi)-valente.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Logique-et-algebre-de-structures-mathematiques-modales-valentes-chryssiennes.aspx/9782705669478">http://www.decitre.fr/livres/Logique-et-algebre-de-structures-mathematiques-modales-valentes-chryssiennes.aspx/9782705669478</a>	510.2 AYI
Mathématiques : concours écoles d'ingénieurs post-bac : FESIC, GEIPI-POLYTECH, ENI, ECE, ESIEE, EFREI, EPF, EPITA	Fredon, Daniel	Dunod	2009	1er cycle-Prépas	Une préparation composée de méthodes et d'exercices pour aider les candidats à réussir les épreuves de mathématiques pour entrer en école d'ingénieurs.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Mathematiques.aspx/9782100532018">http://www.decitre.fr/livres/Mathematiques.aspx/9782100532018</a>	51(076) FRE
Fondamentaux de géométrie pour les concours : grandes écoles, Capes, agrégation	Mercier, Dany-Jack	Publibook.com	2009	1er et 2e cycles	Panorama de la géométrie pour les candidats au Capes ou à l'agrégation (applications affines, projections, espaces vectoriels euclidiens, etc.).	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Fondamentaux-de-geometrie-pour-les-concours.aspx/9782748349658">http://www.decitre.fr/livres/Fondamentaux-de-geometrie-pour-les-concours.aspx/9782748349658</a>	51(079.1) MER
Futures et options : principes fondamentaux	Hull, John	Pearson Education	2009	2e cycle	Ce manuel revient sur les actifs dérivés (contrats à terme, options, futures, swaps...), sur la gestion des risques qu'ils impliquent ainsi que sur la crise actuelle.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Futures-et-options-principes-fondamentaux.aspx/9782744073700">http://www.decitre.fr/livres/Futures-et-options-principes-fondamentaux.aspx/9782744073700</a>	51:33(076) HUL
Futures et options : principes fondamentaux : corrigés des exercices	Hull, John	Pearson Education	2009	2e cycle	Recueil de solutions accompagnant le manuel de même titre.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Futures-et-options-principes-fondamentaux.aspx/9782744074004">http://www.decitre.fr/livres/Futures-et-options-principes-fondamentaux.aspx/9782744074004</a>	51:33(076) HUL
Outils de construction de modèles internes pour les assurances et les banques	Janssen, Jacques   Manca, Raimondo	Hermès science publications	2009	Professionnel, spécialiste	Présentation des principaux outils de la modélisation stochastique, des outils traditionnels statistiques, de l'informatique et de la simulation appliqués au management des banques et des assurances. La réglementation européenne (Bâle II, Solvency II, nor	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Outils-de-construction-de-modeles-internes-pour-les-assurances-et-les-banques.aspx/9782746222960">http://www.decitre.fr/livres/Outils-de-construction-de-modeles-internes-pour-les-assurances-et-les-banques.aspx/9782746222960</a>	51:33 JAN
Options, futures et autres actifs dérivés : corrigés des exercices	Hull, John	Pearson Education	2007	2e cycle	Recueil de solutions accompagnant le manuel Options, futures et autres actifs dérivés de John Hull.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Options-futures-et-autres">http://www.decitre.fr/livres/Options-futures-et-autres</a>	51:33(076) HUL
Options, futures et autres actifs dérivés	Hull, John	Pearson Education	2007	2e cycle	Manuel de référence dans les universités, cet ouvrage décrit à la fois les actifs dérivés (contrats à terme, options, futures, swaps...) et la gestion du risque qu'ils impliquent. Il y est fait un usage raisonné, fonctionnel des mathématiques financières. Chacun des chapitres est clos par des exercices et un résumé récapitulatif. Comporte un CD-ROM de la nouvelle version de DerivaGem.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Options-futures-et-autres">http://www.decitre.fr/livres/Options-futures-et-autres</a>	51:33(076) HUL
Éléments d'analyse et d'algèbre (et de la théorie des nombres)	Colmez, Pierre	Ecole polytechnique	2009	1er et 2e cycles	Ce livre offre une introduction à 3 théories à la base des mathématiques : la théorie des représentations des groupes finis, l'analyse fonctionnelle classique, la théorie des fonctions holomorphes. Le cours est complété par un chapitre sur le vocabulaire	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Elements-d-analyse-et-d-algebre-et-de-theorie-des-nombres.aspx/9782730215633">http://www.decitre.fr/livres/Elements-d-analyse-et-d-algebre-et-de-theorie-des-nombres.aspx/9782730215633</a>	51 COL
R in a nutshell	Adler	O'Reilly	2009	Perfectionnement	R is one of the best tools available for data visualization and statistical computing, and R in a Nutshell is simply the best way to learn this open source language and environment. Practical and easy to read, this book demonstrates why R is an increasingly popular for analyzing moderate-to-large data sets, and contains a reference for the most commonly used features.	<a href="http://oreilly.com/catalog/9780596801717?CMP=AFC">http://oreilly.com/catalog/9780596801717?CMP=AFC</a>	519.22 ADL
Les algorithmes au coeur du raisonnement		POLE	2009	Public motivé	Les algorithmes, procédures répétitives qui permettent de résoudre un problème, sont utilisés depuis l'Antiquité. Mais ils ont trouvé un nouveau champ d'application qui les rend aujourd'hui indispensables : l'informatique.	<a href="http://www.eyrolles.com/Informatique/Livre/les-algor">http://www.eyrolles.com/Informatique/Livre/les-algor</a>	En commande
Analyse numérique des équations aux dérivées partielles	Di Menza, Laurent	Cassini	2009	Public motivé   Niveau universitaire	Consacré aux aspects numériques des équations aux dérivées partielles (EDP), l'ouvrage donne quelques éléments de la théorie de l'approximation des EDP dans des cas simples.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/Analyse-numerique-des-e">http://www.decitre.fr/livres/Analyse-numerique-des-e</a>	En commande
La théorie des jeux	Giraud, Gaël	Flammarion	2009	Public motivé	Essai sur les applications de la théorie des jeux à l'art militaire, au commerce, aux pratiques politiques, etc.	<a href="http://www.decitre.fr/livres/La-theorie-des-jeux.aspx/">http://www.decitre.fr/livres/La-theorie-des-jeux.aspx/</a>	En commande

Titre	Auteurs	Editeur	Année	Public	Résumé	Lien externe	Cote
Formes quadratiques sur un corps	Kahn, Bruno	Société mathématique de France	2009	Professionnel, spécialiste	Les apports de la théorie algébrique de Pfister et d'Arason. L'auteur présente également les travaux de Knebush sur le déploiement générique. Avec des démonstrations pour comprendre le théorème d'Arason, la réduction d'indice de Merkurjev ou les découvre	<a href="http://www.amazon.com/Formes-Quadratiques-Corps">http://www.amazon.com/Formes-Quadratiques-Corps</a>	En commande
Statistics and Data with R: An Applied Approach Through Examples	Yosef Cohen, Jeremiah Y. Cohen	Wiley	2008		R, an Open Source software, has become the de facto statistical computing environment. It has an excellent collection of data manipulation and graphics capabilities. It is extensible and comes with a large number of packages that allow statistical analysis at all levels – from simple to advanced – and in numerous fields including Medicine, Genetics, Biology, Environmental Sciences, Geology, Social Sciences and much more. The software is maintained and developed by academicians and professionals and as such, is continuously evolving and up to date. Statistics and Data with R presents an accessible guide to data manipulations, statistical analysis and graphics using R.	<a href="http://books.google.com/books?id=a_LBNwAACAJ&amp;h">http://books.google.com/books?id=a_LBNwAACAJ&amp;h</a>	519.22 COH
The R Book	Michael J. Crawley	Wiley	2007		The high-level language of R is recognized as one of the most powerful and flexible statistical software environments, and is rapidly becoming the standard setting for quantitative analysis, statistics and graphics. R provides free access to unrivalled coverage and cutting-edge applications, enabling the user to apply numerous statistical methods ranging from simple regression to time series or multivariate analysis.	<a href="http://books.google.com/books?id=8D4HVx0apZQC&amp;p">http://books.google.com/books?id=8D4HVx0apZQC&amp;p</a>	519.22 CRA