

Semaine des mathématiques

« L'important c'est de participer ! »



© Alicja / Pixabay

En lien avec la semaine des mathématiques qui a lieu du 13 au 20 mars, la Bpi présente, jusqu'au 29 avril, une sélection d'ouvrages qui reflètent la richesse et la singularité de son fonds mathématiques.

Chaque année, au mois de mars, l'actualité des mathématiques est à son zénith !

Les thèmes retenus pour 2024 font écho aux Jeux olympiques.

[La semaine des mathématiques](#) se déroule du 13 au 20 mars 2024 : "Mathématiques : l'important c'est de participer !".

[La Journée internationale des mathématiques](#) qui est un projet [de l'Union mathématique internationale](#) se tient à l'UNESCO, le 14 mars. « Jouons avec les maths ». [Les mathématiques sont partout.](#)

Le fonds mathématiques de la bibliothèque propose des ouvrages en version papier - environ 2300 titres - en libre accès, et d'autres en version numérique via les plateformes Bibliovox et Cairn. Le service autoformation a aussi sélectionné des bases de données pour parfaire ses connaissances en maths : Tout apprendre et Skileos.

Dans chaque section du savoir mathématique, la Bpi propose des ouvrages qui s'adressent à tous les niveaux d'étude. Il ne s'agit pas de redondance mais de complémentarité.

Pour les élèves du secondaire et les étudiants en classes préparatoires : des annales et des cours. D'autres ouvrages plus spécifiques sont disponibles pour les étudiants en licence ou master voire pour les enseignants ou des mathématiciens.

Pour répondre à la devise : « Mathématiques : l'important c'est de participer ! » la bibliothèque place sur le podium du bureau sciences une sélection d'ouvrages qui reflète la richesse du fonds mathématiques : préparation pour les oraux de concours, essais, biographies... Certains livres sont des champions ! Populaires, ils sont consultés au quotidien, d'autres le sont une ou deux fois par an, d'autres n'ont pas encore été sélectionnés ! Soit ils sont très récents et rejoignent à l'instant l'équipe, soit ils n'ont pas encore trouvé leurs lecteurs ou leurs futurs lecteurs ne les ont pas encore identifiés. Mais cela ne saurait tarder ! Chacun-e a sa chance !

Chaque ouvrage est unique et au sein de cet ensemble ordonné par le plan de classement, un à un, il figure au sein d'une équipe soudée, un ensemble cohérent.

Les documents qualifiés, sans limite d'âge (ou de publication), pour figurer en première ligne, sur la table de valorisation se classent ainsi :

- Les mathématiques : un langage universel
- Portraits et écrits de mathématicien-ne-s
- La diversité des disciplines



Les mathématiques : un langage universel



L'algèbre au temps de Babylone : quand les mathématiques s'écrivaient sur de l'argile

Hoyrup, Jens

Paris : Vuibert : ADAPT-SNES, 2010. (Inflexions)

Après une présentation de l'histoire de la Mésopotamie, de l'écriture cunéiforme et du système de numération en usage dans les textes babyloniens de mathématiques, cet ouvrage initie à la lecture de tablettes d'argile traitant d'équations et de problèmes géométriques et à leur résolution.

À la Bpi, niveau 2 : **512 HUY**



Arithmétique maya : à la recherche des nombres perdus

Cauty Zirnvelt, André

Bruxelles : PIE-Peter Lang, 2020

L'histoire des équations calendaires laissées par les Mayas est relatée, témoignant d'une perception du temps liée aux pratiques divinatoires et rituelles. L'auteur expose la méthodologie interdisciplinaire pour comprendre leur fabrication, leur utilisation et réussir à les interpréter. Il la met également en perspective avec d'autres traditions de perception du temps.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) CAU**



Les carrés magiques

Phélizon, Jean-François

Paris : Economica, 2005

Apparus en Chine il y a plus de 2.500 ans, on retrouve les carrés magiques en Inde et en Perse au Xe siècle, puis en Europe à la fin du Moyen Age. Le premier Européen à s'être penché sur les carrés magiques est Fermat, dont la correspondance avec Pascal est restée fameuse. D'autres

mathématiciens et personnages célèbres en ont fait un sujet d'étude ou de passe-temps.

À la Bpi, niveau 2 : **519.6 PHE**



Le cercle des mathématiciens : les congrès internationaux.

Guillermo P. Curbera. [S.l.] : RBA France, 2013. (Le monde est mathématique ; 35).

À la Bpi, niveau 2: **51(02) MON 35**



Compter avec des cailloux : le calcul élémentaire chez les anciens Grecs

Schärlig, Alain

Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2022.

(Histoire des mathématiques)

Une étude sur la façon dont les Grecs comptaient dans l'Antiquité. Pour se faciliter la tâche, ils ont inventé l'abaque, l'ancêtre des calculatrices, une machine sur laquelle ils représentaient les nombres par des cailloux.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) SCH**



Du zéro à la virgule : l'introduction des chiffres arabes en Europe

Schärlig, Alain

Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2022.

(Histoire des mathématiques)

L'histoire de la propagation des chiffres arabes en Occident. Utilisés en Toscane à partir du X^{IV}e siècle, puis en Allemagne au siècle suivant, ils se diffusent dans toute l'Europe suite à l'invention de l'imprimerie. Ils constituent une révolution car ils rendent possibles les quatre opérations par écrit, ce que les chiffres romains ne permettaient pas.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) SCH**



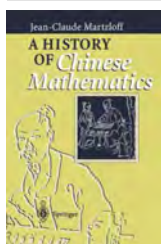
Énigmes mathématiques corrigées : du lycée à Normale Sup'

Deslandes, Guillaume, Deslandes, Clément

Paris : Ellipses, 2014.

100 énigmes à l'intention de ceux qui maîtrisent les principes fondamentaux des mathématiques. Chaque énigme est présentée par niveau de difficulté, accompagnée d'un indice et de la solution détaillée en fin d'ouvrage.

À la Bpi, niveau 2 : **519.6 DES**



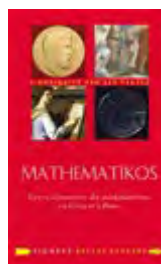
Histoire des mathématiques chinoises

Martzloff, Jean-Claude

Issy-les-Moillineaux : Elsevier Masson, 1987

L'état de la question sur l'histoire des mathématiques chinoises des origines au 20e siècle.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) MAR**



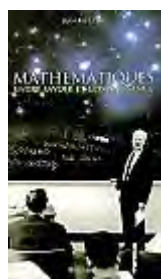
Mathematikos : vies et découvertes des mathématiciens en Grèce et à Rome

Paris : Belles lettres, 2019. (Signets. N°32)

D'Apollonius à Théon en passant par Euclide et Ptolémée, une anthologie de textes mathématiques latins et grecs, de réflexions sur la discipline et d'anecdotes sur les mathématiciens de l'Antiquité, pour découvrir la richesse de la pensée scientifique gréco-romaine et son influence.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) HOU et en ligne via bibliovox**

♥ créez votre compte lecteur à la Bpi sur bibliovox.com et lisez ensuite l'ouvrage à distance



Mathématiques : entre savoir et connaissance

Pier, Jean-Paul

Paris : Vuibert, 2006

L'auteur se propose d'étudier comment la réflexion mathématique a cheminé au cours de l'histoire. Il répond à un ensemble de questions concernant l'utilité, l'efficacité des mathématiques, leur position dans l'ensemble des sciences, etc.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) PIE**



Mathématiques en Méditerranée : des tablettes babyloniennes au théorème de Fermat

Musées de Marseille

Saint-Rémy-de-Provence : Edisud, 1988

L'intérêt de l'exposition est de montrer, à travers les civilisations méditerranéennes, l'évolution des mathématiques et leurs applications dans les disciplines et dans les techniques voisines.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) MAT**



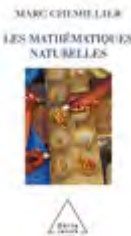
Les Mathématiques japonaises à l'époque d'Edo (1566-1578) : une étude des travaux de Seki Takakazu (?-1708) et de Takebe Katahiro (1664-1739)

Horiuchi, Annick

Paris : Vrin, 1994. (Mathesis)

Au-delà de l'aspect mathématique, cet ouvrage apporte également un éclairage sur l'époque qui a vu naître cette activité scientifique. A travers la vie de ces mathématiciens japonais on pourra entrevoir la corrélation déjà cruciale entre pouvoir et science dans le Japon des shôgun Tokugawa.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) HOR**



Les mathématiques naturelles

Chemillier, Marc

Paris : O. Jacob, 2007. (Sciences)

Se basant sur des enquêtes ethnologiques et sur les travaux de Stanislas Dehaene, l'auteur montre que chaque humain, même dans les peuples sans écriture, dispose de capacités numériques innées appelées mathématiques naturelles. Celles-ci sont mobilisées dans les arts

décoratifs, les jeux de stratégie, les techniques de divination ou même la musique.

À la Bpi, niveau 2 : **51 CHE**

Portraits et écrits de mathématicien-ne-s



Ada Byron, le génie et la comète

Stein, Dorothy

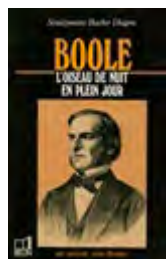
Paris : Seghers, 1990. (Biographie)

Augusta Ada Byron, comtesse de Lovelace, était la fille légitime du poète.

Elle doit sa réputation à son exposé sur la machine analytique de Charles

Babbage, machine que l'on considère comme le premier ordinateur.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) STE**



Boole : l'oiseau de nuit en plein jour, 1815-1864

Diagne, Souleymane Bachir

Belin, 1989. (Un savant, une époque)

L'histoire de la création par G. Boole de l'algèbre de la logique, retracée ici,

est contemporaine de celle de l'école algébrique anglaise et de la

reconstruction de l'édifice logique d'Aristote en une nouvelle analytique.

À la Bpi, niveau 2 : **51(092) DIA**



Bourbaki : une société secrète de mathématiciens

Pour la science

Paris : Belin, 2002. (Les génies de la science, n° 1)

Bourbaki : pseudonyme collectif depuis 1934 désignant des

mathématiciens, anciens élèves de l'Ecole normale supérieure, ayant

restructuré cette discipline.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) BOUR 2**



Etienne Bézout (1730-1783) : mathématicien des Lumières

Alfonsi, Liliane

Paris : L'Harmattan, 2011. (Histoire des sciences)

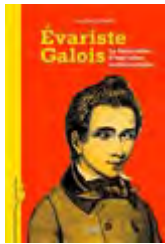
Cette biographie d'Etienne Bézout replace son oeuvre mathématique dans

le cours de sa vie et dans l'histoire des notions auxquelles elle se rattache

aussi bien en montrant l'état de la question au commencement de ses

recherches que la postérité de celles-ci.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) BEZO**



Evariste Galois : la fabrication d'une icône mathématique

Ehrhardt, Caroline

Paris : EHESS, 2011. (En temps & lieux, n° 29)

Ce portrait du mathématicien du XIXe siècle, tué à 21 ans dans un duel, s'intéresse aussi bien à l'individu qu'au contexte savant dans lequel il évoluait. Les pratiques mathématiques de l'époque sont abordées en particulier à travers les sujets d'examen à l'Ecole polytechnique que Galois échoua à intégrer.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) GALO 2**



Grands mathématiciens modernes : précurseurs, atypiques, influents...

Paris : POLE, 2006. (Bibliothèque Tangente. Tangente, hors série, n° 25)

Regroupés en trois catégories, les grands mathématiciens modernes sont présentés à travers leurs travaux et leurs découvertes : Henri Lebesgue et l'intégrale qui porte son nom ; Emmy Noether et l'algèbre moderne ; René

Thom et la théorie des catastrophes...

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) GRA**



In the steps of Galois : proceedings of the Evariste Galois bicentenary meeting

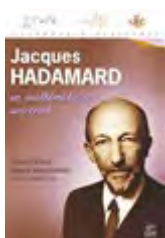
Evariste Galois bicentenary meeting (2011 ; Sao Paulo, Brésil)

Paris : Hermann, 2014. (ANR)

Ces contributions présentent plusieurs aspects de la théorie d'Evariste Galois (1811-1832) et ses applications dans plusieurs domaines des

mathématiques au XIXe et au XXe siècle, en particulier en ce qui concerne la géométrie algébrique et la logique.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) GALO 2**



Jacques Hadamard, un mathématicien universel

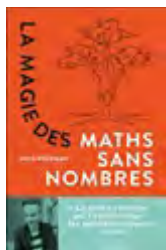
Maz'ya, Vladimir, Shaposhnikova, Tatiana

Les Ullis : EDP sciences, 2005. (Sciences & histoire)

Personnage hors du commun, un des mathématiciens les plus importants du XXe siècle, cet éminent scientifique a exercé une grande influence sur la vie intellectuelle, politique et sociale de la France. La première partie est

consacrée à sa vie, la seconde à son oeuvre mathématique (fonctions analytiques, théorie des nombres, mécanique, géométrie, algèbre).

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) HADA**



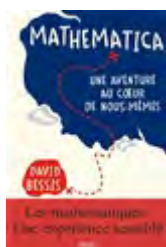
La magie des maths sans nombres

Beckman, Milo

Paris : Alisio, 2022. (Sciences)

Génie des mathématiques ayant intégré Harvard à 15 ans, l'auteur propose une nouvelle approche de cette discipline, décorrélée des nombres et des équations. A travers une centaine de dessins et d'exemples concrets, il explore les trois branches que sont la topologie, l'analyse et l'algèbre, révélant des liens inattendus avec des éléments du quotidien.

À la Bpi, niveau 2 : **51 BEC**



Mathematica : une aventure au coeur de nous-mêmes

Bessis, David

Paris : Seuil, 2022

Entre récit initiatique et essai subversif, une exploration des mathématiques qui montre qu'elles sont accessibles à tous malgré les idées reçues qui en font une discipline élitiste et abstraite.

À la Bpi, niveau 2 : **51 BES**



Les mathématiciens : de l'Antiquité au XXIe siècle

Pour la science

Paris : Belin, 2010. (Bibliothèque scientifique)

Pour comprendre le processus de la créativité mathématique, il faut saisir ce qui fait l'originalité d'un mathématicien. Ce recueil réunit les portraits de 19 grands mathématiciens. Leurs rapports avec leur époque, le regard qu'ils portent sur leur activité, révèlent la genèse des idées nouvelles et mettent en lumière le caractère audacieux, dynamique et imaginatif de l'invention mathématique.

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) MAT**

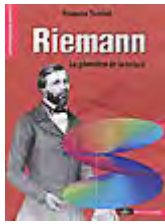


Notice sur les travaux scientifiques

Cartan, Elie

Paris : Gauthier-Villars, 1974

À la Bpi, niveau 2 : **51(091) CART 1**



Riemann : le géomètre de la nature

Tazzioli, Rossana

Paris : Pour la science, 2010. (Les génies de la science)

B. Riemann (1826-1866) rêvait d'une théorie mathématique qui décrirait toutes les lois de la nature. Ses travaux ont permis de dépasser la géométrie d'Euclide qui prévalait depuis l'Antiquité et d'ouvrir la voie à la relativité d'Albert Einstein le siècle suivant. Ce livre évoque son parcours intellectuel dans l'Europe tourmentée du XIXe siècle.

À la Bpi, niveau 2 : **51(092) TAZ**

La diversité des disciplines



1.000 challenges mathématiques : géométrie

Aassila, Mohammed

Paris : Ellipses, 2018. (Références sciences)

Mille exercices de géométrie corrigés et accompagnés de méthodes et de techniques de résolution.

À la Bpi, niveau 2 : **513 AAS**



L'algèbre linéaire en problèmes

Halmos, Paul Richard

Cassini, 2011. (Collection L, n° 1)

Recueil de 164 problèmes, avec pour chacun une piste de résolution et un corrigé rédigé et commenté.

À la Bpi, niveau 2 : **512 HAL**



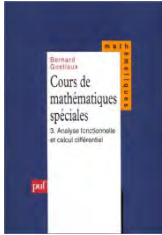
Calcul scientifique : suites et séries : cours et exercices corrigés

Riquet, Alain-Jérôme

Paris : Ellipses, 2010. (Technosup)

Manuel de calcul scientifique pour informaticiens et physiciens.

À la Bpi, niveau 2 : **517.8 RIO**



Cours de mathématiques spéciales **Volume 3, Analyse fonctionnelle et calcul différentiel**

Gostiaux, Bernard

Paris : PUF, 1993. (Mathématiques)

A l'origine cours de maths spé, cet ouvrage donne également un aperçu général des mathématiques du 1er cycle universitaire, en insistant particulièrement sur les structures et théorèmes fondamentaux. La présence d'exercices corrigés facilitera l'acquisition du savoir-faire technique nécessaire à l'étude en cours.

À la Bpi, niveau 2 : **517 GOS**



Cours de physique, mathématiques pour la physique : 160 QCM et exercices corrigés : licence, classes prépas

Noiro, Yves, Parisot, Jean-Paul, Brouillet, Nathalie

Malakoff : Dunod, 2019. (Sciences sup. Physique)

Présentation des outils mathématiques indispensables à la modélisation des phénomènes physiques. Des techniques de calculs vectoriel, différentiel et intégral d'usage permanent en physique sont abordées ainsi qu'un descriptif détaillé des systèmes de coordonnées et des opérateurs vectoriels différentiels. Avec des rappels historiques, des résumés, des QCM et des exercices corrigés.

À la Bpi, niveau 2 : **519.8 NOI**



Cours de probabilités

Bonnabel, Silvère

Schmitt, Michel

Paris : Presses des Mines, 2023. (Les cours)

Un manuel théorique et pratique de probabilités mettant à la portée des esprits les moins abstraits les grands concepts probabilistes au travers d'applications telles que les simulations de Monte-Carlo et l'intelligence artificielle ainsi que de liens avec les statistiques. Une leçon inaugurale traite également du formalisme moderne des probabilités. Avec des exercices corrigés.

À la Bpi, niveau 2 : **519 BON**



Des espaces euclidiens aux espaces de Hilbert : une introduction à l'analyse fonctionnelle et à ses applications

Provenzi, Edoardo

Londres : Iste éditions, 2021. (Mathématiques et statistiques)

Une analyse de la transition des espaces euclidiens de dimension finie aux espaces de Hilbert de dimension infinie, avec pour fil rouge la transformée de Fourier discrète. La structure géométrique des espaces de Hilbert et les propriétés des opérateurs linéaires bornés sur ces espaces sont aussi traitées. Des exercices avec solutions montrent des applications immédiates des résultats théoriques.

À la Bpi, niveau 2 : **517.8 PRO**

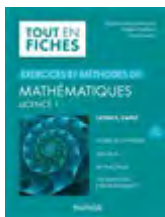


Destination géométrie et topologie avec Thurston

Paris : Le Pommier, 2013. (Voyages en mathématiques)

Un voyage au coeur des mathématiques, plus particulièrement en topologie et en géométrie de dimension 2 et 3 avec un guide d'exception : William Thurston, un des plus grands mathématiciens du XXe siècle.

À la Bpi, niveau 2 : **51 GEO**



Exercices et méthodes de mathématiques licence 1

Maumy-Bertrand, Myriam, Bertrand, Frédéric, Fredon, Daniel
Malakoff Dunod, 2023. (Tout en fiches. Exercices et méthodes)

Une méthode progressive pour assimiler et appliquer les concepts des mathématiques en première année de licence. Avec des rappels de cours sous forme de fiches, 200 QCM ainsi que 230 exercices de difficulté

croissante et leurs corrigés.



À la Bpi, niveau 2 : **510 MAU + Cairn sciences**



Fonctions d'une variable complexe

Candelpergher, Bernard, Joulain, Claude, Paris : Lefebvre, Jean
Paris : Armand Colin, 1995. (Collection U. Mathématiques)

Cet ouvrage est issu d'un enseignement donné par l'auteur en licence de maths. Les 140 premières pages sont constituées par huit chapitres de cours illustrés par des exercices corrigés. La seconde partie rassemble 30 problèmes plus complexes avec, également, leur solution.

À la Bpi, niveau 2 : **517.5 CAN**



La géométrie de la règle et du compas : une histoire en construction

Paris : POLE, 2022.(Bibliothèque Tangente, n° 78)

Histoire de ces deux instruments de géométrie, aussi élémentaires que complémentaires, de l'Antiquité jusqu'à l'infographie moderne. Les contributeurs abordent l'évolution des pratiques et des savoirs ainsi que les méthodes qui leur sont associées. Avec des jeux et des problèmes en

fin d'ouvrage.

À la Bpi, niveau 2 : **513 GEO**



Introduction à la statistique descriptive : cours et exercices avec tableur

Leboucher, Lucien, Voisin, Marie-José

Toulouse : Cépaduès, 2015

Cours et exercices à destination des étudiants de sciences humaines, économiques et sociales. En quatre parties : présentation des données statistiques, indicateurs statistiques concernant l'étude d'une variable, étude de distributions statistiques à deux variables, études de séries chronologiques. Avec des exercices Excel en ligne.

À la Bpi, niveau 2 : **519.4 LEB**



Martingales et chaînes de Markov

Baldi, Paolo, Mazliak, Laurent Priouret, Pierre

Paris : Hermann, 2001. (Méthodes)

Contient de nombreux exercices et problèmes sur les martingales et chaînes de Markov à temps discret, corrigés de manière détaillée. Chaque chapitre est précédé de rappels de cours avec démonstrations. Les problèmes apportent des compléments permettant au lecteur d'approfondir ses connaissances en abordant des résultats plus avancés de la théorie.

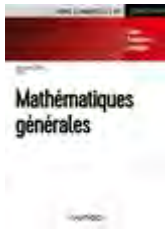
À la Bpi, niveau 2 : **519 BAL**



Les mathématiques de la vie : modèles numériques pour la biologie et l'écologie

Rafael Lahof-Beltra. [S.l.] : RBA France, 2013. (Le monde est mathématique ; 38).

À la Bpi, niveau 2: **51(02) MON 38**



Mathématiques générales : cours, exercices corrigés : licence, CNAM cycle A, IUT

Vélou, Jacques

Paris : Dunod, 2020. (Sciences sup. Mathématiques)

Permet d'acquérir les connaissances de base du calcul différentiel et intégral et les capacités pour calculer des développements limités et des intégrales, de résoudre des équations différentielles et de manipuler les exponentielles complexes.

À la Bpi, niveau 2 : **510 VEL**



Olympiades internationales de mathématiques 2006-2018

Bornsztejn, Pierre, Budzinski, Thomas, Jugé, Vincent

Paris : Cassini, 2021. (Enseignement des mathématiques)

Les solutions des problèmes des Olympiades sont accompagnées de commentaires et d'explications.

À la Bpi, niveau 2 : **510.0 ANN**



Pourquoi est-on penché dans les virages ? : le sport expliqué par les sciences en 40 questions

Aftalion, Amandine

Paris : CNRS Editions, 2023. (Mathématique et ingénierie)

La pratique sportive expliquée à partir de la physique et des mathématiques. L'auteure répond à quarante questions permettant de mieux comprendre pourquoi le sprinter décélère avant la ligne d'arrivée, pourquoi il est nécessaire de serrer les bras pour faire une pirouette ou les raisons des alvéoles présentes sur les balles de golf.

À la Bpi, niveau 2 : **5(076) AFT**



Preuves sans mots : exercices de mathématiques visuelles

Nelsen, Roger B.

Paris : Hermann, 2013

Précédemment publié en deux volumes, cet ouvrage montre comment comprendre par l'image la validité d'un énoncé mathématique. Il consiste à concevoir des figures, accompagnées de quelques équations,

suffisamment bien conçues pour qu'en les regardant le lecteur se trouve persuadé de résultats mathématiques qui, sans la figure ne sont pas évidents, ou même sont difficiles.

À la Bpi, niveau 2 : **51 NEL**



Statistique : principes et méthodes

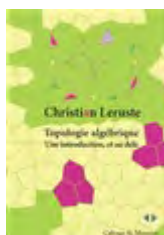
Cicchitelli, Giuseppe, D'Urso, Pierpaolo, Minozzo, Marco

Paris : Pearson, 2023

Un manuel destiné aux étudiants ayant des difficultés en mathématiques avec des explications en pas à pas, des exercices, des conseils pour utiliser Excel et Wolfram Alpha et des exemples de travail. Des ressources

numériques sont disponibles.

À la Bpi, niveau 2 : **519 CIC**



Topologie algébrique : une introduction, et au-delà

Leruste, Christian

Paris : Calvage et Mounet, 2017. (Mathématiques en devenir)

Une introduction aux développements majeurs du XXe siècle en matière de géométrie, mêlant topologie et structures algébriques.

À la Bpi, niveau 2 : **512 LER**



Toute l'algèbre de la licence : cours, exercices corrigés

Escofier, Jean-Pierre

Malakoff : Dunod, 2023. (Sciences sup. Mathématiques)

Ce manuel présente des notions d'algèbre des trois premières années universitaires, notamment celles d'espace vectoriel et d'application linéaire, ainsi que les techniques de calcul, avec les bases et les matrices.

Il s'adresse aussi aux étudiants dans le cadre de la préparation du Capes ou de l'agrégation.

À la Bpi, niveau 2 : **512 ESC + Cairn sciences**



CAIRN.INFO
SCIENCES & TECHNIQUES



Vecteurs, espaces vectoriels : une nouvelle approche de la géométrie

Paris :POLE, 2019. (Tangente, hors série, n° 65)

Introduction au concept d'espace vectoriel et de ses éléments fondamentaux comme la base, la dimension, le déterminant ou l'application linéaire et de la géométrie vue comme une branche de l'algèbre. Avec une présentation des différents domaines dans lesquels ils sont utilisés tels que le dessin vectoriel, le traitement de données de masse et les techniques de composition musicale.

À la Bpi, niveau 2 : **513 HAU**

Reuves

La bibliothèque est abonnée à 10 revues consacrées aux mathématiques. Ces revues de vulgarisation ou de niveau universitaire sont accessibles au niveau 2 de la bibliothèque.

American Mathematical Monthly 51(0) AME

Au fil des maths 51(0) BUL

Bulletin de la Société mathématique de France 51(0) BUL 10

Bulletin des sciences mathématiques 51(0) BUL 13

Enseignement mathématique (L') 51(0) ENS

Journal des mathématiques pures et appliquées 51(0) JOU

Quadrature 51(0) QUA

RMS : Revue de la filière mathématique 51(0) REV 10

Revue d'histoire des mathématiques 51(0) REV 11

Tangente 51(0) TAN
