

Livre De Maths Corrige

When somebody should go to the ebook stores, search introduction by shop, shelf by shelf, it is in reality problematic. This is why we provide the book compilations in this website. It will agreed ease you to see guide **Livre De Maths Corrige** as you such as.

By searching the title, publisher, or authors of guide you in fact want, you can discover them rapidly. In the house, workplace, or perhaps in your method can be all best area within net connections. If you try to download and install the Livre De Maths Corrige , it is totally easy then, since currently we extend the connect to purchase and make bargains to download and install Livre De Maths Corrige consequently simple!

Elements of Algebra - Charles Davies 1857

Mini manuel de mathématiques pour la physique - François Reynaud 2012
Ce Mini Manuel destiné aux étudiants en Sciences de la Matière présente sous forme condensée les fondamentaux mathématiques indispensables pour réussir sa Licence. Illustré par des

applications tirées de domaines variés de la physique, le cours couvre l'essentiel à savoir en vue d'une utilisation directe dans la matière, sans théorie mathématique inutile. Expliqué par des exemples et enrichi de méthodes, le tout est complété par des exercices corrigés.
Mathématiques - 280 exercices corrigés classés par compétences avec sujets de Brevet -

3e - Christophe Poulain
2021-04-06

Poursuivant la scolarité du collège, la classe de 3e représente aussi la dernière partie du cycle 4 au terme duquel interviendra la validation des acquis mathématiques en vue de l'obtention du Diplôme national du Brevet. Pour aider à la réussite de cet objectif, ce livre regroupe : les compétences de la classe de 3e telles qu'elles sont écrites dans les programmes de mathématiques du collège et dans les référentiels de mai 2019 ; des exercices faisant référence directement aux intitulés des compétences du programme : des exercices gradués, s'adressant à tous et accompagnés de la partie de leçons correspondante. Ces exercices permettent aussi de travailler sur les compétences propres au socle commun des connaissances ; des exercices « bilan » provenant de sujets de brevet qui regroupent plusieurs compétences au

sein d'un même énoncé, permettant ainsi un travail approfondi de qualité. En accompagnant les élèves durant la classe de 3e, ce livre leur fera réviser et approfondir activement le programme de mathématiques de cette classe.

**Mathématiques L3 -
Mathématiques appliquées**

- Sophie Abgrall
2009-08-21

Mathématiques appliquées L3 couvre l'ensemble du programme tant en ce qui concerne les aspects algébriques que les aspects relevant du calcul scientifique, de la théorie des probabilités et de la démarche statistique.

**600 exercices corrigés
de mathématiques** - Alain Gastineau 2013

Cet ouvrage, destiné aux élèves des classes préparatoires économiques et commerciales, aux étudiants en licence d'économie-gestion et aux élèves des classes préparatoires ENS Cachan (économie et gestion), contient 600 exercices entièrement corrigés. Il

regroupe 17 chapitres qui comportent chacun un résumé très complet du cours. Contrairement à l'usage, pour des raisons d'efficacité, les exercices sont intégrés dans la leçon et non à la fin, excepté pour les 80 exercices issus des annales des concours des écoles de commerce. Les définitions et propositions sont suivies de 380 exemples qui permettent de tester l'acquisition du concept. Ce livre est complémentaire de l'enseignement dispensé dans les universités et les lycées. Il se veut une aide de révision pour les étudiants qui se préparent aux examens et aux concours.

Mathématiques -

Christine Amory

2019-01-02

Ce livre propose aux étudiants en première année d'études supérieures près de 250 exercices dans les domaines classiques de l'analyse et de l'algèbre, pour un "entraînement intensif" aux mathématiques.

Rédigés dans un style simple et accessible, les exercices ont été conçus pour faire écho autant que possible à des situations ou problèmes auxquels les étudiants sont quotidiennement confrontés. Regroupés en chapitres et de difficulté croissante, ils sont accompagnés de leur solution. Les exercices types de chaque chapitre bénéficient d'un corrigé détaillé. Chaque chapitre débute, en outre, par un minimum de rappels théoriques (définitions, notations et propriétés fondamentales).

Statistiques sans maths pour psychologues -

Christine Dancey

2016-12-05

L'ouvrage de stats indispensable pour les allergiques aux maths !
Mathématiques Ma - Loïc Teyssier 2017-05-24
En couleurs et très illustré, ce manuel a été conçu pour vous qui débutez un cursus scientifique universitaire. Il vous permettra d'acquérir les

connaissances fondamentales en mathématiques, mais aussi la démarche et la rigueur scientifiques indispensables aux études supérieures. De multiples rubriques vous garantissent un apprentissage progressif et complet : un cours visuel avec de nombreux exemples concrets pour introduire et illustrer les notions et concepts clés ; des encadrés méthodologiques pour vous guider vers les bonnes pratiques ; des focus sur des applications, sujets de recherche ou thèmes d'actualité ; des repères historiques ; de nombreux QCM et exercices (tous corrigés) pour tester vos acquis et vous entraîner.

Mathématiques Tle Bac pro groupements C secteur tertiaire - Michel Babin 2011

Exercices pédagogiques d'économétrie - Régis Bourbonnais 2015
La 4e de couv. indique : "L'économétrie est une matière qui effraie le

plus souvent les étudiants par son caractère formalisé et le recours à des notions de mathématiques et de statistiques. Cette deuxième édition, enrichie de nouveaux exercices, présente de manière très pédagogique l'ensemble du cours d'économétrie vu au travers d'exercices corrigés. L'objectif est de proposer un complément indispensable aux cours d'économétrie et aux ouvrages existants ainsi qu'une aide à la préparation des séances de Travaux Dirigés. L'étudiant pourra s'exercer de manière progressive et intensive en vue de se préparer aux contrôles et aux examens. Chaque exercice est précédé de son objectif et les rappels essentiels font l'objet d'un encadré. Ce livre répond à un double besoin pédagogique : mettre rapidement en pratique les connaissances théoriques, utiliser de manière opérationnelle les acquis du cours. La correction des exercices

est illustrée par l'utilisation de logiciels. Un site internet permet au lecteur de télécharger les séries statistiques utilisées. Les thèmes suivants de l'économétrie sont abordés : les modèles de régression simple et multiple, l'autocorrélation des erreurs et l'hétéroscédasticité, les modèles dynamiques, la non-stationnarité et les tests de racine unitaire, les modèles à équations simultanées et la représentation VAR, la cointégration et le modèle à correction d'erreur. Ce livre s'adresse aux étudiants de troisième année de Licence ou en Master de Sciences Économiques, de Sciences de Gestion, d'écoles de commerce et d'ingénieurs."

Mathématiques CAP industriels et tertiaires - Nathalie Granjoux 2010

Un guide qui propose aux professeurs des conseils pédagogiques, le corrigé des activités et les réponses aux exercices.

Maths MPSI - Olivier Halgand 2018-07-03

Seize problèmes

d'informatique - Bruno Petazzoni 2001-03-13
Voici le premier livre de problèmes corrigés d'informatique, destiné aux étudiants qui suivent l'enseignement optionnel d'informatique en filière MPSI/MP (classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs). Ce livre intéressera également les étudiants en licence ou en maîtrise d'informatique. Chaque problème est précédé d'une rapide présentation, indiquant en particulier quelles sont les parties du programme mises en jeu. Le corrigé est complet: chaque question y trouve une réponse. Des notes historiques et bibliographiques apportent des précisions complémentaires, et donnent au lecteur curieux des pistes vers d'autres sources d'information. Les réponses aux questions de programmation sont données dans le langage

de programmation fonctionnelle Caml, à la fois concis et élégant.
Math 3e - Jean-Louis Boursin 2008

Optimisation continue - Frédéric Bonnans 2006
Destiné aux étudiants en Masters de mathématiques appliquées et aux élèves ingénieurs, cet ouvrage présente les bases de l'optimisation continue, depuis les fondements du calcul différentiel jusqu'aux algorithmes et applications. Accessible à partir des connaissances acquises en Licence, il reprend en détail le calcul différentiel et commente largement les notions utilisées concernant les espaces de Banach. L'ouvrage présente la théorie des conditions d'optimalité du premier et second ordre ainsi que la théorie de la dualité. Un chapitre ouvre sur quelques classes particulières de problèmes en lien avec des thèmes approfondis dans les dernières années. Les principes de base des principales familles algorithmiques

sont introduits. Chaque chapitre du cours se conclut par un résumé qui reprend les concepts essentiels. Le livre se termine par l'énoncé et la correction détaillée de douze problèmes.

Maths cycle 4 (5e, 4e et 3e) - Christophe Poulain 2018-10-09

La classe de 5e marque un changement dans la scolarité des élèves : c'est le début du cycle 4 qui va durer sur les trois dernières années du collège (5e - 4e - 3e). Les mathématiques n'échappent pas à cette règle : les nouveaux apprentissages, découpés en cinq thèmes, demandent davantage de rigueur et de précision ; permettant ainsi d'améliorer les connaissances mathématiques des élèves. Afin de préparer au mieux ces années, un travail quotidien d'apprentissage des leçons et des méthodes est nécessaire. Pour aider les parents et les élèves à atteindre ces objectifs, ce livre propose : - des exercices faisant

référence directement aux intitulés des compétences du programme : gradués, s'adressant à tous et accompagnés de la partie de leçon correspondante, ces exercices permettent également de travailler sur les compétences du socle commun de connaissances ; - d'exercices " bilan " qui regroupent plusieurs compétences au sein d'un même énoncé, permettant ainsi un travail approfondi de qualité. En accompagnant les élèves durant les classes de cycle 4, ce livre leur fera réviser et approfondir activement le programme de mathématiques de ce cycle.

Maths - 1350 cm3
d'exercices corrigés
pour la Licence 1 -2e
éd. - Christine Amory
2023-01-04

Ce livre propose aux étudiants en première année d'études supérieures près de 250 exercices dans les domaines classiques de l'analyse, de l'algèbre, de la géométrie et de la trigonométrie pour un

"entraînement intensif" aux mathématiques. Outre des exercices utilisant diverses techniques de calcul, certains exercices traitent de problèmes provenant des sciences. Regroupés en chapitres et de difficulté croissante, tous sont accompagnés de leurs solutions. Les exercices types bénéficient d'un corrigé détaillé. Les définitions, notations et propriétés fondamentales font l'objet de rappels de cours succincts au début de chaque chapitre. Dans cette deuxième édition une partie des exercices a été renouvelée.

Statistique mathématique
- Benoît Cadre 2012

La 4ème de couverture indique : Cet ouvrage d'introduction à la statistique s'adresse aux étudiants de licence ou master de mathématiques, aux agrégatifs de mathématiques et enfin aux élèves des écoles d'ingénieurs. Les notions fondamentales de cette discipline sont construites à partir

d'un cas d'école, l'étude du jeu de pile ou face, dont l'objectif est d'obtenir des informations sur la probabilité que la pièce tombe sur pile. La démarche statistique générale est extrapolée à partir de cet exemple qui illustre, naturellement et sans difficultés techniques, les concepts de modèle statistique, échantillon, estimateur, biais, risque quadratique, consistance, vitesse et loi limite, maximum de vraisemblance, efficacité, exhaustivité, complétude... En s'appuyant sur ce formalisme mathématique, le livre aborde aussi la construction et l'étude des outils majeurs au niveau pratique que sont les intervalles de confiance et les tests statistiques. De nombreux exercices corrigés sont proposés dans l'ouvrage.

Théorie des codes -
Jean-Guillaume Dumas
2018-06-13
Transmettre des

informations sous forme numérique suppose entre autres d'optimiser la taille des messages transmis pour éviter de surcharger les canaux de transmission, d'être capable de rectifier des erreurs apparues en cours de transmission, de crypter les contenus et d'authentifier les émissaires et les destinataires... L'originalité de cet ouvrage est de présenter tous les fondements mathématiques et informatiques sur lesquels reposent ces techniques. Les notions théoriques présentées sont illustrées par 140 exercices corrigés. Cette 3e édition s'enrichit de compléments sur les infrastructures à clefs publiques (PKI), les courbes elliptiques, les registres à décalage (LFSR), les fonctions de hachage. L'utilisation de la cryptographie dans les applications mobiles (Facebook, Messenger, WhatsApp...) est abordée, et des bonnes pratiques de sécurité sont présentées pour des

utilitaires
incontournables comme
GPG et SSH.

Mathématiques IUT 1re
année - Thierry Alhalel
2021-04-07

*Exercices corrigés
d'algèbre linéaire* -

Damien Etienne
2006-04-12

« Réviser, s'exercer,
s'évaluer : retrouvez le
programme de première
année (L2) des licences
scientifiques sous forme
de rappels de cours et
d'exercices corrigés »
Ce livre a été élaboré à
partir des cours et
travaux dirigés
d'algèbre linéaire
donnés par l'auteur. Il
est le fruit de
plusieurs années
d'expérience de
l'enseignement de
l'algèbre linéaire en
licences scientifiques
et de réflexion sur cet
enseignement. L'accent a
été mis sur la clarté et
la simplicité de la
présentation des notions
abordées et sur
l'utilisation de
méthodes autant que
possible « passe-partout
» pour la résolution des
exercices proposés. Un

seul but : permettre à
l'étudiant un travail
autonome, efficace et en
phase avec ce qu'on lui
demande en première
année. Chaque chapitre
commence par des rappels
de cours clairs et
synthétiques pour
remettre en mémoire les
notions nécessaires à la
résolution des exercices
proposés. Ces rappels de
cours peuvent aussi
permettre à l'étudiant
d'assimiler le cours ou
de l'aider à préparer
ses fiches mémoire. Les
énoncés des exercices
sont regroupés après le
résumé du cours.
L'étudiant peut ainsi
chercher une solution
pour chacun d'eux et
ensuite la comparer avec
le corrigé-type qui se
trouve quelques pages
plus loin. Sommaire du
tome 2 : diagonalisation
des endomorphismes,
réduction de Jordan,
polynômes
d'endomorphismes,
dualité, formes
quadratiques,
application des formes
quadratiques à l'étude
des coniques, produit
scalaire euclidien,
matrices orthogonales,

espaces affines
barycentre, sujets
d'examen, annexes. Les «
plus » Les exercices ont
été choisis de façon à
couvrir l'ensemble des
notions développées dans
chaque chapitre. Des
sujets de contrôle
permettent à l'étudiant
de faire le point sur
ses connaissances et de
se préparer efficacement
aux examens.

Initiation à la logique
formelle - Thierry Lucas
2014-08-20

Cet ouvrage propose une
introduction à la
logique contemporaine, à
la fois rigoureuse et
accessible à tous. Il
aborde d'emblée la
logique propositionnelle
et la logique des
prédicats du premier
ordre, sans en
développer les aspects
mathématiques, mais sans
négliger les techniques
fondamentales. L'accent
est particulièrement mis
sur la logique comme
outil d'analyse du
langage. Le livre vaut
non seulement pour la
richesse des thèmes
abordés, mais aussi pour
la large gamme
d'exercices résolus qui

conduisent
progressivement le
lecteur à une
connaissance approfondie
des notions de base de
la logique. Cette 4e
édition, signée par deux
auteurs des éditions
précédentes et enrichie
de l'apport d'un nouvel
auteur, remanie le stock
déjà abondant des
exercices et lui ajoute
une trentaine de pages,
fruit de l'expérience
d'enseignement.

Calcul Scientifique -
Alfio Quarteroni
2011-01-01

Ce livre constitue une
introduction au Calcul
Scientifique. Son
objectif est de
présenter des méthodes
numériques permettant de
résoudre avec un
ordinateur certains
problèmes mathématiques
qui ne peuvent être
traités simplement avec
un papier et un crayon.
Les questions classiques
du Calcul Scientifique
sont abordées: la
recherche des zéros ou
le calcul d'intégrales
de fonctions continues,
la résolution de
systèmes linéaires,
l'approximation de

fonctions par des polynômes, la résolution approchée d'équations différentielles. La présentation de ces méthodes est rendue vivante par le recours systématique aux environnements de programmation Matlab et Octave dont les principales commandes sont introduites progressivement. Tous les algorithmes sont présentés sous la forme de programmes. Ceci permet de vérifier très rapidement leurs propriétés théoriques, en particulier la stabilité, la précision et la complexité. La résolution de divers problèmes, souvent motivés par des applications concrètes, fait l'objet de nombreux exemples et exercices. À la fin de chaque chapitre, une section présente des aspects plus avancés et fournit des indications bibliographiques qui permettront au lecteur d'approfondir les connaissances acquises. Le dernier chapitre est consacré à la correction

des exercices proposés tout au long du livre
Maths 2de - Laurent Darré
2019-08-28

Calcul Scientifique -
Alfio Maria Quarteroni
2011-07-16

Ce livre constitue une introduction au Calcul Scientifique. Son objectif est de présenter des méthodes numériques permettant de résoudre avec un ordinateur certains problèmes mathématiques qui ne peuvent être traités simplement avec un papier et un crayon. Les questions classiques du Calcul Scientifique sont abordées: la recherche des zéros ou le calcul d'intégrales de fonctions continues, la résolution de systèmes linéaires, l'approximation de fonctions par des polynômes, la résolution approchée d'équations différentielles. La présentation de ces méthodes est rendue vivante par le recours systématique aux environnements de programmation Matlab et Octave dont les

principales commandes sont introduites progressivement. Tous les algorithmes sont présentés sous la forme de programmes. Ceci permet de vérifier très rapidement leurs propriétés théoriques, en particulier la stabilité, la précision et la complexité. La résolution de divers problèmes, souvent motivés par des applications concrètes, fait l'objet de nombreux exemples et exercices. À la fin de chaque chapitre, une section présente des aspects plus avancés et fournit des indications bibliographiques qui permettront au lecteur d'approfondir les connaissances acquises. Le dernier chapitre est consacré à la correction des exercices proposés tout au long du livre Annales du bac Annabac 2021 Maths Tle générale (spécialité) - Hervé Kazmierczak 2020-08-21 À destination des élèves de Terminale qui ont choisi la spécialité maths : 60 sujets corrigés conformes à

l'épreuve écrite de spécialité et une préparation au Grand oral. Tous les outils pour réussir son bac en 2021. • 60 sujets corrigés, pour préparer l'épreuve écrite de spécialité en maths strong" Des sujets qui portent sur les notions évaluables lors de l'épreuve écrite./strong : - « guidés », pour comprendre toutes les étapes du raisonnement et de la rédaction - « flash », pour réviser efficacement dans la dernière ligne droite • Une préparation au Grand oral Dans une section spécifique de l'ouvrage, des fiches de méthodes et une simulation d'oral, basée sur une question issue du programme de maths. • En complément L'ouvrage comprend également : - un mémo sur le nouveau programme - un planning de révisions • En plus, avec l'achat de l'ouvrage, un accès gratuit aux ressources du site <http://www.annabac.com> : fiches et vidéos de cours, quiz, exercices,

sujets corrigés...
Cryptography and Error Correction - Lindsay N. Childs 2019-04-18
This text presents a careful introduction to methods of cryptology and error correction in wide use throughout the world and the concepts of abstract algebra and number theory that are essential for understanding these methods. The objective is to provide a thorough understanding of RSA, Diffie-Hellman, and Blum-Goldwasser cryptosystems and Hamming and Reed-Solomon error correction: how they are constructed, how they are made to work efficiently, and also how they can be attacked. To reach that level of understanding requires and motivates many ideas found in a first course in abstract algebra—rings, fields, finite abelian groups, basic theory of numbers, computational number theory, homomorphisms, ideals, and cosets. Those who complete this book will have gained a solid mathematical

foundation for more specialized applied courses on cryptology or error correction, and should also be well prepared, both in concepts and in motivation, to pursue more advanced study in algebra and number theory. This text is suitable for classroom or online use or for independent study. Aimed at students in mathematics, computer science, and engineering, the prerequisite includes one or two years of a standard calculus sequence. Ideally the reader will also take a concurrent course in linear algebra or elementary matrix theory. A solutions manual for the 400 exercises in the book is available to instructors who adopt the text for their course.

Tout ce qu'il faut savoir sur les mathématiques en MPSI et MP2I - Mustapha Boukhobza 2021-08-03

Maths, CM2 cycle 3 [livre de l'élève] -

Josiane Hélayel 2010
Un manuel pour tous les
élèves : 900 exercices
et problèmes avec 2
niveaux de difficulté,
une organisation par
domaines mathématiques
pour une plus grande
souplesse d'utilisation,
un découpage progressif
des notions, des leçons
structurées pour
progresser efficacement.
Des ressources pour
l'enseignant : un livre
du maître avec un CD-
ROM, des exercices
supplémentaires, des
évaluations, les
corrigés... Des
ressources en ligne,
téléchargeables
gratuitement sur
www.bordas-rythmemaths.fr

Mini manuel d'analyse -
François Liret 2010
Les ouvrages de la
collection «Mini
Manuels» présentent sous
une forme concise et
attractive (2 couleurs)
les notions
essentiels. Le cours
présente de façon
progressive les
résultats et
démonstrations
essentiels. Des conseils
méthodologiques mettent

en évidence la démarche.
En fin de chapitre, des
exercices, tous
corrigés, permettent de
s'entraîner avant
l'épreuve. Cet ouvrage
couvre le programme
d'enseignement des
mathématiques au niveau
L1 (filiales
mathématiques ou de
sciences de la matière).

**Optimisation et analyse
convexe** - Jean-Baptiste
Hiriart-Urruty 2009
Ce livre est un recueil
d'exercices et problèmes
corrigés, de difficulté
graduée, accompagnés de
commentaires sur
l'utilisation du
résultat obtenu, sur un
prolongement possible
et, occasionnellement,
placés dans un contexte
historique. Chaque
chapitre débute par des
rappels de définitions
et résultats du Cours.
Le cadre de travail est
volontairement simple,
l'auteur a voulu
insister sur les idées
et mécanismes de base
davantage que sur des
généralisations
possibles ou des
techniques particulières
à telle ou telle
situation. Les

connaissances mathématiques requises pour tirer profit du recueil ont été maintenues minimales, celles normalement acquises à Bac+3 (ou Bac+2 suivant les cas). L'approche retenue pour avancer est celle d'une progression en spirale plutôt que linéaire au sens strict. Pour ce qui est de l'enseignement, les aspects de l'optimisation et analyse convexe traités dans cet ouvrage trouvent leur place dans les formations de niveau M1, parfois L3, (modules généralistes ou professionnalisés) et dans la formation mathématique des ingénieurs (en 2e année d'école, parfois en 1re année). La connaissance de ces aspects est un préalable à des formations plus en aval, en optimisation numérique par exemple.

209 exercices corrigés de Maths - Terminale → SUP - Vincent Obaton
2022-05-10

L'objectif de ce livre est de travailler les compétences du lycée de

première et de terminale afin de débiter sa première année de licence dans de bonnes conditions et de poursuivre son cursus universitaire avec succès. Chaque chapitre contient de nombreux exercices variés illustrant les notions à maîtriser. Ils vous permettront : d'acquérir des automatismes de s'exercer aux calculs pour gagner en aisance et d'autres plus complexes vous demanderont plus de réflexion. Une correction de ces exercices est proposée en prenant le soin de détailler chaque étape du raisonnement et en rappelant dans des encadrés : les notions importantes de cours les méthodes essentielles à mémoriser les erreurs classiques à ne pas commettre. Cet ouvrage vous apportera les bases mathématiques nécessaires pour se préparer efficacement aux études supérieures scientifiques.

Mathématiques CE2 8/9 ans - Lucienne Domergue
2005

Dans cet ouvrage, tout le programme de Maths pour le CE2 en 300 exercices : les opérations, la géométrie, les mesures, les problèmes. 15 unités de 4 leçons, le résumé des règles à savoir, les exercices d'application avec tous les corrigés détachables.

1001 exercices corrigés de Mathématiques Tle pour réussir sa spécialité - Konrad Renard 2020-09

Statistiques - Jérôme Depauw 2012

L'ouvrage permet aux étudiants en Master de mathématiques de maîtriser l'essentiel du programme de statistiques. Composé d'un cours précis et de nombreux exercices, intégralement corrigés, il met l'accent sur les méthodes statistiques incontournables dont il donne à étudier les principales variantes. En fin de volume, une annexe explique comment utiliser le logiciel libre de statistiques R pour appliquer ces méthodes à des données

concrètes.

Maths 3e - Alain Juillac 2008

Maths - CRPE 2023-2024 - Epreuve écrite d'admissibilité -

Valérie Bouquillon-Sadaune 2022-06-13

Ce livre propose une préparation complète et efficace pour réussir l'épreuve d'admissibilité de mathématiques du concours de professeur des écoles : des tests d'autoévaluation pour personnaliser ses révisions ; tous les savoirs disciplinaires pour maîtriser le programme ; la méthode de l'épreuve pour répondre aux attentes du jury ; 120 exercices corrigés pour mettre en application les notions, s'entraîner à l'écrit et anticiper l'oral ; un sujet officiel de la session 2022 corrigé et commenté pour se mettre dans les conditions du jour J. OFFERT en ligne : Le guide du concours 150 QCM Sujet 2022 corrigé concours ainsi que de nombreux tests interactifs en ligne.

Exercices corrigés d'algèbre linéaire -

Damien Etienne

2006-04-12

« Réviser, s'exercer, s'évaluer : retrouvez le programme de première année (L1) des licences scientifiques sous forme de rappels de cours et d'exercices corrigés »

Ce livre a été élaboré à partir des cours et travaux dirigés

d'algèbre linéaire

donnés par l'auteur. Il

est le fruit de

plusieurs années

d'expérience de

l'enseignement de

l'algèbre linéaire en

licences scientifiques

et de réflexion sur cet

enseignement. L'accent a

été mis sur la clarté et

la simplicité de la

présentation des notions

abordées et sur

l'utilisation de

méthodes autant que

possible « passe-partout

» pour la résolution des

exercices proposés. Un

seul but : permettre à

l'étudiant un travail

autonome, efficace et en

phase avec ce qu'on lui

demande en première

année. Chaque chapitre

commence par des rappels

de cours clairs et

synthétiques pour

remettre en mémoire les

notions nécessaires à la

résolution des exercices

proposés. Ces rappels de

cours peuvent aussi

permettre à l'étudiant

d'assimiler le cours ou

de l'aider à préparer

ses fiches mémoire. Les

énoncés des exercices

sont regroupés après le

résumé du cours.

L'étudiant peut ainsi

chercher une solution

pour chacun d'eux et

ensuite la comparer avec

le corrigé-type qui se

trouve quelques pages

plus loin. Sommaire du

tome 1 : polynômes,

fractions rationnelles,

espaces vectoriels,

applications linéaires,

matrices, changements de

bases-déterminants,

systèmes linéaires,

sujets d'examens,

annexes : équations du

second degré à

coefficients complexes,

notations. Les « plus »

Les exercices ont été

choisis de façon à

couvrir l'ensemble des

notions développées dans

chaque chapitre. Des

sujets de contrôle

permettent à l'étudiant

de faire le point sur ses connaissances et de se préparer efficacement aux examens.

Maths - Christine Amory
2023

Ce livre propose aux étudiants en première année d'études supérieures près de 250 exercices dans les domaines classiques de l'analyse, de l'algèbre, de la géométrie et de la trigonométrie pour un "entraînement intensif" aux mathématiques. Outre des exercices utilisant diverses techniques de calcul, certains exercices traitent de problèmes provenant des sciences. Regroupés en chapitres et de difficulté croissante, tous sont accompagnés de leurs solutions. Les exercices types bénéficient d'un corrigé détaillé. Les définitions, notations et propriétés fondamentales font l'objet de rappels de cours succincts au début

de chaque chapitre. Cette nouvelle édition présente de nouveaux exercices.

The File - Serge Lang
2012-12-06

The File is a collection of documents from a major dispute involving a number of American college professors, mainly mathematicians, statisticians, and sociologists. The controversy was ignited by the mathematician Serge Lang's reaction to a questionnaire, "The 1977 Survey of the American Professoriate", distributed by E. C. Ladd of the University of Connecticut and S. M. Lipset of Stanford. The ensuing discussion - in part acrimonious and personal - soon involved a large group of active and passive participants, and included issues such as survey techniques, evaluation of academic work, public and political honesty, and McCarthyism at Harvard.