

Cours Maths Exercices Corrig S De Maths Brevet Et Bac S

Tout en consolidant les connaissances des élèves, cet ouvrage sera utile à tous ceux qui souhaitent suivre l’option Maths complémentaires. Un retour sur des notions de Seconde et Première doit permettre à des élèves n’ayant pas suivi la spécialité Mathématiques en Première de suivre avec profit le programme de l’option Mathématiques complémentaires de Terminale. Ce recueil d’exercices, allant de la simple application du cours à des exercices difficiles, s’articule autour de 4 chapitres.
1. Algèbre2. Suites numériques3. Fonctions4. Probabilités et statistiques
Dans chaque chapitre, vous trouverez : des sous-chapitres composés d’un bref résumé du cours, d’exercices d’application puis d’exercices d’approfondissement, n’utilisant dans la mesure du possible que des notions de ce sous-chapitredes exercices de synthèse utilisant plusieurs notions du chapitre ou des autres chapitres et abordant les différents thèmes du programmedes exercices pour se préparer à la poursuite des études dans le supérieur. Ces exercices sont plus difficiles, mêlant plusieurs chapitres ou abordant des thèmes qui ne sont pas au programme mais dont la maîtrise sera un atout pour la poursuite d’étudesles corrigés détaillés de tous les exercices.

Un outil de travail particulièrement complet et efficace. Pour vous accompagner en maths, tout au long de votre terminale, jusqu’à l’épreuve du bac.
• Sur chaque thème du programme de Tle S enseignement spécifique et de spécialité, vous trouverez : - un cours structuré et illustré, - des fiches de méthode, - des quiz d’application, - une batterie d’exercices progressifs se terminant par des exercices de bac, - tous les corrigés détaillés.
• En plus, le « mémo du bac » : un dépliant détachable, qui récapitule - de manière visuelle - tout ce qu’il faut savoir en maths à quelques jours de l’épreuve.
• Avec ce Prépacab, vous pouvez également bénéficier d’un accès gratuit à toutes les ressources du site http://www.annabac.com : fiches de cours, podcasts, quiz interactifs, sujets d’annales corrigés…

Cet ouvrage traite des fonctions usuelles (Logarithmes, exponentielles, puissance, fonctions circulaires et circulaires hyperboliques et hyperboliques réciproques), qui constituent la base fondamentale de l'analyse réelle. Il s'adresse aux étudiants de premières années d'université, (L1, L2, L3), des classes préparatoires aux Grandes Ecoles, ainsi qu'aux étudiants qui préparent le C.A.P.E.S. de Mathématiques. Il propose à la fois des rappels de cours et des exercices corrigés de façon particulièrement détaillée, classés par ordre de difficulté croissante. Le lecteur pourra ainsi progresser à son rythme et de façon autonome dans cette discipline. Chaque chapitre est agrémenté de pages historiques, qui replacent les résultats énoncés dans leur contexte. Les exercices proposés sont typiques des questions posées aux examens et aux concours. Une fois ces notions assimilées, le lecteur pourra sans difficultés s’engager dans des études plus avancées.

Cet ouvrage présente les notions essentielles du programme de Mathématiques du certificat " Mathématiques Générales A " du CNAM et, plus généralement, des préparations aux différents cycles ingénieurs de la formation continue (CESI, IUT, ...). Les auteurs ont voulu faire un livre simple et complet, accessible, avec des savoirs de base élémentaires. Chaque chapitre, centré autour d'un point clé du programme, est suivi d'exercices, tous corrigés. Le lecteur pourra ainsi évaluer et contrôler pas à pas ses progrès.

Pour réussir sa première S

Exercices de mathématiques

Algèbre et analyse
Mathématiques
Analyse et algèbre
Cours et exercices corrigés

Les ouvrages de cette collection ont pour objectif de faciliter l'acquisition et la maîtrise des notions fondamentales du programme. Le but est de faire en sorte que chacun sache "quoi faire", même lorsqu'il pense se trouver face à un obstacle insurmontable. Chaque fiche de ce livre est conçue de la façon suivante : - Quand on ne sait pas ! Les raisons expliquant pourquoi on ne sait pas, avec parfois des rappels de cours et les premières pistes à explorer afin de s'en sortir. - Que faire ? Les méthodes permettant de solutionner le type de problème étudié, assorties des rappels de cours essentiels à leur mise en oeuvre. - Conseils : Les conseils de rédaction et une ou deux astuces pratiques. - Exemple traité : Mise en pratique et en lumière de ce qui a été vu précédemment. - Exercices : Énoncés choisis soigneusement afin de balayer largement le thème étudié, certains étant extraits de sujets de concours. - Pour vous aider à démarrer : Les idées permettant de démarrer sereinement les exercices proposés. - Solutions des exercices : Les solutions complètes et détaillées des exercices.

Les ouvrages de la collection «Mini Manuels» présentent sous une forme concise et attractive (2 couleurs) les notions essentielles. 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 (filières mathématiques ou de sciences de la matière).

Cet ouvrage fournit les fondements mathématiques des deux derniers semestres des filières GEII, GIM, GMP, Mesures physiques, Informatique, Réseaux et télécommunications. Les rappels de cours sont appuyés par de nombreux exercices corrigés. Chaque section contient : un cours synthétique avec des conseils sur l'utilisation de l'outil mathématique : des exercices d'application : des corrigés détaillés. Dans cette nouvelle édition actualisée, un nouveau chapitre sur l'analyse numérique ainsi que des exercices de type concours avec leurs corrigés ont été ajoutés.

Près de 300 exercices corrigés en maths 3e. Pour s'entraîner et devenir très bon en maths.
• Vous êtes en Troisième et vous souhaitez réussir en maths ? Sur chaque thème du programme, 100 % exos Maths 3e met à votre disposition toutes les ressources pour un entraînement sur mesure : - les rappels de cours et de méthode indispensables, - une batterie d'exercices progressifs et minutés, des contrôles et des sujets de brevet, pour réviser et gagner des points, - des exercices d'approfondissement pour devenir très bon et développer vos capacités, - des corrigés détaillés et commentés, pour assimiler les bons réflexes.
• Notez qu'avec ce livre, vous pouvez également bénéficier d'un accès gratuit aux ressources de 3e du site http://www.annabac.com : fiches et podcasts de cours, quiz, exercices et sujets corrigés…

Mathématiques de l'informatique

Annales, mathématiques, classe de 3ème

Exercices d'algèbre et d'analyse

Résumés de cours Exercices corrigés

Rappels de cours et exercices corrigés

Fiches-méthodes et exercices corrigés

Méthodes et 400 exercices corrigés de mathématiques

Vous êtes en terminale S ou vous en sortez juste, et vous envisagez de poursuivre vos études en classe préparatoire scientifique à la rentrée prochaine, mais :
• vous avez entendu beaucoup de choses sur l’écart de niveau entre les programmes de mathématiques en terminale et en prépa, si bien que vous voulez vous rassurer ;
• vous êtes impatient de vous familiariser avec les maths de prépa, l’art de la démonstration et de prendre un peu d’avance sur le programme ;
• vous vous ennuyez et cherchez une saine occupation.
Alors ce livre de mathématiques a été conçu pour vous ! Il vous permettra, par la judicieuse sélection des thèmes, de passer progressivement du raisonnement de terminale (acceptation de théorèmes parfois sans remise en question) à celui des études supérieures (questionnement constructif visant à saisir la subtilité des théorèmes), en alternant cours et exercices corrigés. Vous trouverez également à la fin du livre quelques pages de conseils pratiques pour réussir vos études en classe préparatoire.

Cet ouvrage, réunissant en un tout cohérent algèbre et analyse, s'adresse de manière plus spécifique aux élèves de première année des cycles préparatoires intégrés des écoles d'ingénieurs mais peut être utilisé avec profit par les étudiants de DEUG scientifiques et d'IUT. Il est issu de l'enseignement dispensé par les auteurs dans la filière ASINSA qui est l'une des trois filières de premier cycle international de l'INSA de Lyon. A ce titre, il ne constitue pas seulement une somme de connaissances mathématiques de 1re année de l'enseignement supérieur mais vise à présenter de manière précise les résultats essentiels à une formation d'ingénieur généraliste. L'ouvrage est divisé en 20 chapitres regroupés en 5 grandes parties : ensembles numériques fondamentaux, polynômes et fractions rationnelles, algèbre linéaire, calcul différentiel et calcul intégral. Chaque chapitre contient de courts exercices visant à tester la bonne compréhension des notions introduites et se termine par quelques exercices de synthèse. Une correction détaillée et commentée de tous les exercices est fournie en fin de chapitre. Quelques éléments biographiques de mathématiciens cités dans l'ouvrage y figurent également afin de mieux situer les résultats présentés dans leur contexte historique.

Cet ouvrage s'adresse aux étudiants de deuxième année en classe préparatoire économique et commerciale voie économique. Il fait suite au premier tome Prépa-maths et complète le programme de mathématiques et d’informatique de la filière ECE. Il met l’accent sur tous les savoirs et méthodes à acquérir pour consolider la première année et assimiler toutes les nouvelles notions de deuxième année.

Cette seconde édition, conforme aux nouveaux programmes, contient : un cours complet avec des exemples, des remarques et des conseilsdes centaines d'exercices et devoirs, tous corrigés en détail, de difficulté croissante, couvrant tout le programme et même plusdes cahiers transversaux de logique et d'algorithmedes activités d’approche, de révision et de synthèsedes extras pour anticiper sur les années à venirdes exercices en anglais pour enrichir la languedes corrections rédigées comme l’exigent les enseignantsune approche testée et validée auprès des élèves. Tout ce qui est nécessaire pour asseoir ses bases, réussir son année et bien préparer la suivante. Mais Math Max, c’est aussi des données historiques, des conseils de lectures, des touches culturelles, des exercices décalés, des énoncés fantasques, des contextes farfelus, des jeux de mots (presque) amusants.

Mathématiques Tle S Enseignements spécifique et de spécialité

Maths 3e - Prépacbrevet Cours & entraînement

cours de mathématiques de deuxième année avec exercices corrigés et illustrations avec Maple

cours de mathématiques de première année avec exercices corrigés

Mini manuel d'analyse

Exercices résolus - Seconde

Mathématiques pour le DUT génie biologique

Cet ouvrage est destiné aux étudiants en Master de mathématiques appliquées, aux élèves ingénieurs et aux candidats au CAPES ou à l'agrégation de mathématiques. Le cours présente les fondements du traitement du signal du point de vue déterministe et reste donc très généraliste. Les prérequis sont rappelés, l'ouvrage étant conçu pour être "auto-suffisant". L'analyse spectrale (séries de Fourier, transformation de Fourier, de Laplace) y est présentée pour des signaux continus (analogiques) et discrets (numériques). Les notions de filtrage, échantillonnage, temps-fréquence et temps-échelle sont présentées dans des chapitres séparés. Enfin, une brève introduction au traitement de la parole illustre le propos de l'ouvrage. Dans cette nouvelle édition révisée, les exercices et travaux pratiques ont été renouvelés et de nouveaux exemples ont été introduits.

Cet ouvrage traite de l'ensemble du programme de mathématiques de Terminale S, enseignements spécifique et de spécialité, dans une perspective de préparation aux études supérieures scientifiques. Il s'adresse en particulier aux élèves souhaitant poursuivre en classe préparatoire aux grandes écoles. Les démonstrations des résultats du cours sont toujours données lorsqu'elles sont abordables et des compléments importants sont apportés. Les 372 exercices et 91 problèmes, de difficultés variées, visent l'obtention du baccalauréat mais aussi l'acquisition d'une technique solide et d'une démarche de recherche ; ils sont tous corrigés en détail, Une liste de devoirs à la maison, issus de ces problèmes, est fournie. La géométrie dynamique est testée sous GeoGebra, les calculs de tableur sous LibreOffice et les algorithmes sont présentés en langage Python. Le calcul formel est réalisé sous Maxima ; un aide-mémoire adapté à la Terminale S est donné.

Cet ouvrage, destiné en priorité aux étudiants de second cycle de mathématiques, intéressera également un public plus large : enseignants de mathématiques pratiquant l'informatique et désireux d'en approfondir les bases théoriques, étudiants ou ingénieurs en informatique intéressés par les aspects mathématiques de leur discipline. Centré sur les notions de calcul et de définition, ce cours est une introduction à l'étude des structures mathématiques sous-jacentes à l'informatique. Les principaux développements concernent les automates, les langages algébriques, la calculabilité effective et la complexité des algorithmes, la logique booléenne et les logiques du premier ordre, dont les définitions et propriétés élémentaires usuelles sont exposées. L'approche proposée est résolument mathématique et souligne une orientation générale tournée vers la théorie. Une attention spéciale a été portée à la rigueur et à la précision de la rédaction, en particulier dans les démonstrations. Cent cinquante exercices d'application et de complément sont proposés, dont plus de la moitié avec un corrigé rédigé.

Destiné aux Terminales S, cet ouvrage numérique de mathématiques constitue un outil de travail particulièrement complet et efficace, en conformité avec les dernières instructions officielles.
• Sur chaque thème du programme d’enseignement spécifique (partie obligatoire du programme), vous trouverez ainsi : – un cours structuré et illustré, – des fiches de méthode, – des quiz d’application, – une batterie d’exercices progressifs, dont des exercices de bac, – les corrigés détaillés. Enrichies de nombreux commentaires et conseils, toutes ces ressources vous permettent d’aborder en confiance vos contrôles durant l’année et de vous préparer à l’épreuve du bac et –au-delà – à vos études supérieures.
• Notez qu’avec cet ouvrage, vous bénéficiez d’un accès gratuit à toutes les ressources de Terminale du site www.annabac.com : fiches de cours, podcasts, quiz, sujets de bac corrigés…

Mathématiques pour le futur ingénieur

400 exercices corrigés d’analyse avec rappels de cours pour Spé MP-MP*

Mathématiques MPSI

cours et exercices corrigés

154 exercices corrigés de première année

cours + exercices corrigés

Mathématiques, analyse et programmation

Un e-book conforme au dernier programme de maths 1re S (2011), avec tous les outils pour réviser efficacement : cours, méthodes et exercices.
• Sur chaque thème du programme, vous trouverez : - un cours structuré et illustré, - des fiches de méthode, - des exercices progressifs, - les corrigés détaillés. Enrichies de nombreux commentaires et conseils, toutes ces ressources vous permettent d'aborder en confiance vos contrôles durant l'année.
• L' achat de ce Prépacab vous permet de bénéficier d'un accès gratuit aux ressources du site http://www.annabac.com : fiches de cours, podcasts, quiz, exercices et sujets corrigés…

Cet ouvrage propose des exercices basique et fondamentaux pour les étudiants en deuxième année de prépas scientifiques qui se sentent perdus et désorientés face à leur cours de Mathématiques. En 150 exercices simples, tous les cours sont repris et leur compréhension est facilitée par : 1 exercice par page avec son corrigé détaillé ; Les rubriques : "Ce que montre cet exo" et "Ce qu'il faut retenir", pour mieux comprendre et organiser son travail. Testés par de vrais étudiants, parfois perdus ou démoralisés, cet ouvrage sera le bon outil pour se ressaisir et se sentir mieux en prépa.

Ce livre s'adresse aux élèves de Seconde. Il contient 300 exercices de niveaux variés entièrement corrigés. Les exercices d'applications directes du cours dépendent à l'élève d'exercer des capacités exigibles. Les exercices classés plus difficiles nécessitent une technique plus élaborée et sont destinés aux élèves désireux de passer en Première S. Dans chaque chapitre, des rappels de cours inscrits dans les parties grisées et des exemples détaillés doivent faciliter la résolution des exercices.

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.

Prépa-maths – Cours et exercices corrigés ECE2

Rappels de cours, exercices, corrigés

Cours, méthodes et exercices brevet – Troisième

Analyse

Maths : l'entrée en prépa sans faux pas – Cours et exercices corrigés pour apprivoiser les mathématiques des classes préparatoires

Mathématiques pour le traitement du signal

Cours complet, exercices et problèmes corrigés pour réussir en prépa

Cet ouvrage numérique de mathématiques pour le niveau Troisième (3e) constitue un outil de travail particulièrement complet et efficace, en conformité avec les dernières instructions officielles.
• Sur chaque thème du programme, vous trouverez ainsi : – un cours structuré et illustré, – des fiches de méthode, – des quiz et de nombreux exercices progressifs, dont des exercices « Objectif 2de », – des sujets de type brevet, – les corrigés

détaillés. Enrichies de nombreux commentaires et conseils, toutes ces ressources vous permettent d’aborder en confiance vos contrôles durant l’année et de vous préparer à l’épreuve du brevet et –au-delà – à vos années lycée.
• Notez qu’avec cet ouvrage, vous bénéficiez d’un accès gratuit aux ressources de niveau 3e du site www.annabac.com : fiches de cours, podcasts, quiz, sujets de brevet corrigés…

Cet ouvrage, réunissant en un tout cohérent analyse et algèbre, s’adresse de manière plus spécifique aux élèves de deuxième année des cycles préparatoires intégrés des écoles d’ingénieurs mais il peut être utilisé avec profit par tout étudiant se destinant à des études supérieures d’ingénieur. Il est la suite naturelle de l’ouvrage "Algèbre et analyse, Cours de mathématiques de première année" publié clans la même collection par S. Balac et F. Sturm. Il est issu de l’enseignement dispensé par les auteurs dans la filière de premier cycle international ASINSA de l’INSA de Lyon. À ce titre, il ne constitue pas seulement une somme de connaissances mathématiques de deuxième année de l’enseignement supérieur mais vise à présenter de manière précise les résultats essentiels à une formation d’ingénieur généraliste. L’ouvrage est divisé en 13 chapitres regroupés en 4 grandes parties: suites et séries de fonctions, algèbre bilinéaire, calcul différentiel et calcul intégral pour les fonctions de plusieurs variables. Chaque chapitre contient de courts exercices visant à tester la bonne compréhension des notions introduites et se termine par quelques exercices de synthèse. Une correction détaillée et commentée de tous les exercices est fournie en fin de chapitre. Le logiciel de calcul formel Maple est largement utilisé dans tout l’ouvrage pour illustrer les notions introduites.

Ce livre est destiné aux personnes intéressées par le programme officiel de mathématiques en classe de 3ème au Burkina Faso. Chaque chapitre commence par un bref rappel de cours, suivi par des exercices et leurs corrigés. Viennent enfin des annales récentes du BEPC.

Ce livre est destiné à toutes les personnes désireuses de s’initier à Python, qu’elles aient ou non déjà programmé dans un autre langage. Il permet de découvrir progressivement de nombreux concepts informatiques fondamentaux comme les structures de données, l’analyse de complexité ou encore la programmation orientée objet. Il recouvre l’équivalent de quatre semestres d’enseignement de licence : initiation à la programmation, algorithmique, fouille de données et initiation à la programmation orientée objet. Il compte 100 exercices et problèmes corrigés.

Prépa-maths - Cours et exercices corrigés ECEI

Maths Tle S Enseignement spécifique - Prépacab Cours & entraînement

Math 5e

Math Max - Seconde - Cours complet, exercices et devoirs corrigés - Nouveaux programmes

Exercices corrigés avec rappels de cours L1, L 2, L3, Classes préparatoires

exercices corrigés, rappels de cours, formulaire

Maths 2de

La quatrième de couverture indique : "Cet ouvrage, constitué de rappels de cours et d'exercices corrigés est composé des 6 parties suivantes : développements limités ; intégrales simples ; intégrales doubles et intégrales triples ; opérateurs différentiels ; algèbre linéaire – diagonalisation de matrices ; systèmes différentiels. Les rappels de cours comportent des exemples directs d'application clairs corrigés et commentés. Cet ouvrage s'adresse aux étudiants qui souhaitent poursuivre leurs études supérieures, aux enseignants ainsi qu'à tous ceux qui souhaitent se remettre à niveau dans le cadre de la préparation d'un examen. Son objectif est de faciliter la transition entre les formations de niveau L2 et les études supérieures. De par la présence de rappels de cours et d'exercices corrigés, c'est une ressource particulièrement adaptée au travail en autonomie des étudiants."

Ce livre d'exercices corrigés d'algèbre et d'analyse s'adresse de manière plus spécifique aux élèves de première année des cycles préparatoires intégrés des écoles d'ingénieurs mais il peut être utilisé avec profit par tout étudiant se destinant à des études supérieures d'ingénieur ou en licence scientifique. Les 154 exercices, intégralement corrigés, couvrent les cinq grandes parties de l'ouvrage " Algèbre et analyse, Cours de mathématiques de première année " des mêmes auteurs : ensembles numériques fondamentaux, polynômes et fractions rationnelles, algèbre linéaire, calcul différentiel et calcul intégral. Ensemble, ces deux volumes offrent un contenu cohérent destiné à accompagner l'apprentissage quotidien des mathématiques au cours de la première année de l'enseignement supérieur et à permettre l'acquisition des mathématiques dans le cadre d'un travail régulier et autonome. Les exercices proposés ici sont issus de l'enseignement dispensé par les auteurs en première année du cycle préparatoire de l'INSA de Lyon au sein de la filière internationale ASINSA. Un soin tout particulier a été apporté à la rédaction des corrigés afin de les rendre clairs et complets. Le logiciel de calcul formel MAPLE est utilisé afin de faciliter les études.

L'ouvrage Prépa-maths s'adresse aux étudiants de première année en classe préparatoire économique et commerciale voie économique. Il est conçu pour leur permettre d'assimiler toutes les notions de leur programme de mathématiques et d'informatique en suivant chapitre après chapitre une progression adaptée. Il met l'accent sur tous les savoirs et méthodes à acquérir pour réussir le passage de la classe de première à la classe de deuxième année. Ce livre est destiné à tous les étudiants qui souhaitent préparer un concours d'entrée aux grandes écoles de commerce. Pour intégrer une école, la base primordiale est le cours, dont le livre propose un énoncé détaillé et exhaustif. Il est illustré par de nombreux exemples et démonstrations et il met en avant toutes les techniques indispensables. Chaque chapitre comporte des exercices et concours qui ont été soigneusement choisis pour permettre la mise en application des connaissances et l'entraînement à modéliser un énoncé. Un concours blanc à valeur de bilan clôturé l'ouvrage. Des corrigés de tous les exercices apportent la résolution et la rédaction exigées. L'ouvrage entend répondre ainsi aux attentes et aux besoins des étudiants et les mener à la réussite de leurs ambitions.

Dans cet e-book, des rappels de cours et plus de 350 exercices corrigés en maths 2de (programme 2010).
• Vous êtes en Seconde et vous souhaitez vous entraîner intensivement en maths. Sur chaque thème du programme, l'ouvrage met à votre disposition : - les rappels de cours et de méthode indispensables, - une batterie d'exercices progressifs et minutés, - des exercices d'approfondissement et de synthèse. Les explications pas à pas.
• Notez qu'avec cet ouvrage, vous pouvez également bénéficier d'un accès gratuit aux ressources du site http://www.annabac.com : fiches de cours, podcasts, quiz, exercices et sujets corrigés…

1001 exercices corrigés de Mathématiques complémentaires - Terminale

Cours, méthodes et exercices - Terminale S

Mini manuel de mathématiques pour la physique

Maths 3e

Fonctions usuelles

Avec 200 exercices corrigés

Cours d'analyse fonctionnelle

Ce livre est destiné en priorité aux étudiants de Master 1 de Mathématiques. Ils y trouveront exposées les bases de l'Analyse fonctionnelle. On a cherché à donner le panorama le plus large possible à ce niveau, tout en restant dans des limites raisonnables. On y trouve à la fois les aspects "abstraits" et "concrets" de l'Analyse fonctionnelle, et il permettra à ceux qui l'ont bien assimilé de poursuivre des études dans toute branche des Mathématiques dans laquelle l'Analyse fonctionnelle intervient. Ce livre rendra aussi service aux étudiants préparant l'Agrégation, ainsi qu'aux élèves des Ecoles d'ingénieurs ou de Master de Physique théorique. Il contient 200 exercices avec des solutions détaillées, allant de la simple application jusqu'à des ouvertures vers des théories plus avancées.

Rappels de cours, exercices et travaux dirigés corrigés : tel est le contenu de cet ouvrage. Plus de 400 exercices, tous corrigés, sont truffés d'indications ; ils réservent, cependant, quelques surprises. Apprendre le cours, le comprendre sont, somme toute, des activités

passives. Il faut s'atteler le plus vite possible à la recherche d'exercices, activité véritablement mathématicienne, personnelle, excitante et créatrice. La partition du programme en deux semestres a été respectée. Le premier commence par une familiarisation avec les

outils du mathématicien et les calculs qu'il ne sert à rien de mépriser. Cette partie technique sera utile dans toutes les activités scientifiques.Le second semestre peut alors être consacré à des mathématiques plus théoriques.

Mathématiques de l'informatiquecours et exercices corrigés

Ce livre couvre l'ensemble du programme d'analyse de la deuxième année MP-MP*. Il complète l'ouvrage d'algèbre pour Spé MP-MP* et les deux livres (analyse et algèbre) pour la classe de Sup du même auteur. Pour bien organiser son travail, on trouvera dans ce volume : -

l'essentiel de ce qu'il faut retenir du cours sous forme de résumés constituant un véritable précis ; - des conseils portant sur les points délicats ; - des questionnaires Vrai/Faux, dans la plupart des chapitres, pour mesurer le degré d'assimilation des notions

essentielles ; - les méthodes de base ; - de très nombreux exercices progressifs intégralement corrigés et des problèmes, souvent extraits des oraux ou des écrits de concours, sont proposés pour vous permettre d'appliquer les méthodes du cours ; - un index alphabétique

riche de notions, définitions et théorèmes pour aller directement à l'information recherchée. L'auteur s'est efforcé, en rédigeant ces exercices, de répondre à la question qui se pose à tous les candidats aux concours des grandes écoles : comment organiser rationnellement

la recherche de la solution d'un problème ? Dans cet esprit, le présent ouvrage ne se limite pas à l'énoncé d'une collection de résultats à connaître, mais se veut constituer un essai d'exposition par l'exemple d'une méthode de travail. Ce livre rendra aussi grand service

aux étudiants en licence ainsi qu'aux candidats au CAPES ou à l'agrégation.

exercices résolus

Math Max - Première enseignement de spécialité - Cours complet, exercices et devoirs corrigés - Nouveaux programmes

méthodes, savoir-faire et astuces

mathématiques

Maths Tle S spécifique & spécialité - Prépacab Cours & entraînement

Python, du grand débutant à la programmation objet - Cours et exercices corrigés - 2e édition

Mathématiques générales "A" CNAM

Rappels de cours, exemples et nombreux exercices corrigés conformes au programme officiel. Destiné spéciquement aux étudiants d'IUT en Génie Biologique et pouvant intéresser les BTS et licence Biologie concernés par les notions de ce programme.

Cette seconde édition, conforme aux nouveaux programmes, contient : un cours complet avec des exemples, des remarques et des conseils,des centaines d'exercices et devoirs, tous corrigés en détail, de difficulté croissante, couvrant tout le programme et même plus,des cahiers transversaux de logique et d'algorithmique, des activités d'approche, de révision et de synthèse,des extras pour anticiper sur les années à venir, des exercices en anglais pour enrichir la langue,des corrections rédigées comme l'exigent les enseignants,une approche testée et validée auprès des élèves. Tout ce qui est nécessaire pour asseoir ses bases, réussir son année et bien préparer la suivante. Mais Math Max, c'est aussi des données historiques, des conseils de lectures, des touches culturelles, des exercices décalés, des énoncés fantasques, des contextes farfelus, des jeux de mots (presque) amusants.

Ce livre s'adresse aux étudiants de premier cycle universitaire Eco-gestion. On y trouvera les thèmes classiquement abordés (fonctions d'une ou plusieurs variables, suites, intégrales, nombres complexes, etc.). Cet ouvrage a été écrit avec le souci de renforcer la dimension méthodologique grâce à de nombreuses remarques et à sa mise en pages utilisant des codes. Des " points méthode " jalonnent le livre et permettent de synthétiser les résultats utiles. Cet ouvrage comporte de nombreux exercices corrigés (environ 120). Chaque résultat est suivi d'un ou plusieurs exemples et/ou contre-exemples détaillés et commentés (plus de 150) mettant en perspective les résultats du cours ainsi que leurs limites et sont autant d'exercices supplémentaires. Le fil conducteur est l'optimisation que l'on retrouve dans la plupart des parties : soit traitée directement, soit dans les applications et exercices. L'objectif ne se limite pas à la maîtrise des techniques, à l'utilisation des résultats. La compréhension des mécanismes, des limites des résultats, les champs d'applications sont également des objectifs qui permettent plusieurs niveaux de lecture. L'accent est également mis sur l'interaction des outils et résultats y compris d'un chapitre à l'autre, en particulier dans des exercices d'applications.

Méthodes et 300 exercices corrigés de mathématiques

Tous les exos Mathématiques - Prépa scientifique 2e année - Exercices corrigés / Conseils

Cours, méthodes et exercices - Première S

Méthodes mathématiques pour l'informatique

Mathématiques IUT 2e année

cours, méthodes et exercices de type bac (terminale S)

Maths 1re S - Prépacab Cours & entraînement