

Statistique A Une Variable Exercices

exercices corrigés
 Cours et exercices
 Eléments de statistique à l'usage des géologues
 Statistiques descriptives appliquées à la psychologie
 Mathématiques, statistiques et probabilités - BUT « Techniques de commercialisation »
 Manuel de biostatistique
 Statistique et probabilités - Exercices d'application et problèmes corrigés avec rappels de cours
 Cours et exercices
 Statistiques sociales avec IBM SPSSMD : Cahier d'exercices N.E.
 Méthodes statistiques appliquées au management
 Mathématiques et statistiques pour les sciences de la nature
 Cours et exercices de probabilités appliquées
 Cours et exercices corrigés
 Exercices d'économétrie et d'analyse de données
 cours et exercices corrigés
 Stats pour psycho
 TD de statistique descriptive - 5e éd.
 Exercices et problèmes de Statistique et probabilités - 2e éd
 Mathématiques
 Introduction aux probabilités discrètes et à la statistique descriptive
 SPSS pour Windows - QCM et exercices corrigés
 Exercices programmés de statistique à l'usage des médecins et biologistes
 exercices corrigés avec rappels détaillés de cours et exemples : premiers cycles universitaires
 Les méthodes de la statistique descriptive
 Exercices de statistique et probabilités - 3e éd.
 Cours, exercices et travaux pratiques avec tableur, corrigés détaillés
 modéliser, comprendre et appliquer
 Statistiques sans maths pour psychologues
 Statistique descriptive
 Initiation à la statistique avec R - 3e éd.
 30 exercices corrigés
 Statistique descriptive
 Statistique descriptive avec ou sans tableur
 Cours, exemples, exercices et problèmes corrigés
 Cours et exercices de statistique mathématique appliquée
 Cours et exercices corrigés
 QCM et exercices corrigés, 4 sujets d'examen corrigés, avec rappels de cours
 Comprendre et réaliser les tests statistiques à l'aide de R
 Statistique et probabilités
 incluant les notions de base de statistique

Statistique A Une Variable Exercices

Downloaded from ftp.wtvq.com by guest

LEVY ADRIENNE

exercices corrigés Harmattan Sénégal

Les ouvrages de la série TD répondent à trois objectifs : apprendre grâce un résumé de cours qui met en lumière l'essentiel de ce qu'il faut savoir. Il est suivi de tests de connaissances (QCM avec solutions) ; comprendre avec des questions de réflexion corrigées structurent les connaissances et favorisent une mémorisation intelligente et durable ; appliquer avec des exercices d'entraînement qui permettent de se préparer à l'examen. Leur énoncé est suivi de conseils pour les aborder et leurs solutions détaillées mettent l'accent sur le raisonnement et la méthode à mettre en œuvre. Complétée par un dernier chapitre entièrement consacré à des sujets d'annales, cette nouvelle édition couvre en 180 questions et exercices, les bases de la statistique et des probabilités : notion de probabilité ; variable aléatoire discrète ; variable aléatoire continue ; couple et vecteur aléatoires ; notions de convergence ; estimation ponctuelle ; estimation par intervalle de confiance ; théorie des tests.

Cours et exercices EDP Sciences

Ce manuel présente, de façon claire et pédagogique, les principaux outils de la statistique et des probabilités. On y trouve : • une introduction aux notions clés probabilistes ; • les variables, couples et vecteurs aléatoires ; • les principales lois de probabilités discrètes et continues ; • la loi empirique et le comportement asymptotique d'une suite de variables aléatoires ; • la théorie de l'estimation ; • la théorie des tests. L'alternance de cours, d'exemples et d'exercices corrigés permet de mettre rapidement en pratique les connaissances théoriques. Chaque notion nouvelle ou propriété importante est illustrée par un exemple. Les nombreux exercices permettent de valider les acquis. Et en fin chapitre, un encadré "L'essentiel" vient synthétiser les principales notions.

Eléments de statistique à l'usage des géologues Editions Bréal

Dans le domaine du sport, comme dans tant d'autres, les études, les rapports, les notes de synthèse sont émaillés de moyennes, de corrélations, de tests de Student et de graphiques en tous genres. S'il n'est pas demandé à tous de savoir calculer ces statistiques, qui n'a jamais été confronté à la difficulté de comprendre une information livrée sous une forme quantitative et d'en apprécier la pertinence ? C'est à ce problème que tente de remédier cet ouvrage d'introduction à la statistique, dont les développements mathématiques ont été limités à leur plus simple expression. Chaque chapitre se complète d'une série d'exercices concernant exclusivement des disciplines du milieu sportif : de la biomécanique aux techniques d'entraînement en passant par la psychologie, la sociologie et la physiologie du sport. La première partie expose la production de données : comment mesurer, faire un sondage et planifier des expériences ? La deuxième traite, ensuite, de l'organisation d'un ensemble de données de même nature qu'elles soient des catégories ou des mesures numériques (statistique univariée). La troisième partie se concentre sur la comparaison, la liaison, le croisement de ces données avec d'autres données (statistique bivariée). Enfin, la dernière décrit comment mesurer la confiance que l'on peut avoir dans les résultats obtenus (sont-ils généralisables ?) et comment tester des hypothèses sur les données (statistique inférentielle). Conçu comme un manuel, ce livre s'adresse tout particulièrement aux professeurs et étudiants des 1er et 2e cycles en Sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS) ainsi qu'à tout intervenant dans le domaine du sport (psychologie du sport, marketing sportif...). Mais c'est avec beaucoup d'humour que l'auteur offre aussi, à tout intervenant du milieu sportif, le plaisir de prendre conscience de la multitude d'informations précieuses que peut lui fournir la statistique descriptive lorsqu'elle est vraiment appliquée à son champ disciplinaire (psychologie du sport, marketing sportif, etc.).

Statistiques descriptives appliquées à la psychologie Editions Bréal

Ce cours de statistique descriptive, destiné en priorité aux étudiants de DEUG MASS, pourra également intéresser les étudiants du premier cycle universitaire en sciences économiques, géographie, sociologie ainsi que les auditeurs de la formation continue. Les thèmes abordés sont les suivants : • organisation des données ; • étude d'une variable statistique : représentation graphique, paramètres de position et de dispersion • concentration ; • étude de distributions statistiques à deux caractères : décomposition des variances, corrélation, ajustements. L'ouvrage insiste sur le choix coordonné des différents paramètres résumant une distribution statistique. Il fournit les représentations graphiques les plus récentes (diagramme en tiges et feuilles, boîtes de dispersion...) à l'aide du logiciel Excel. Enfin de nombreux exercices, tirés de l'actualité économique et sociale entièrement corrigés, permettent de mettre en œuvre les concepts et méthodes de la statistique descriptive dans des situations concrètes.

Mathématiques, statistiques et probabilités - BUT « Techniques de commercialisation »
 Dunod

TD de statistique descriptive - 5e éd. QCM et exercices corrigés, 4 sujets d'examen corrigés, avec rappels de cours Dunod

Manuel de biostatistique Dunod

Cet ouvrage s'adresse à l'étudiant en Licence de Sciences de la Matière ou Science de la Vie et à l'élève ingénieur. Chaque chapitre propose un rappel de cours suivi d'exercices d'application directe du cours classés par ordre de difficulté croissante et de problèmes plus sophistiqués encourageant à synthétiser les compétences acquises. Pour chaque question, une rubrique « Du mal à démarrer ? » indique une piste. La solution complète détaille le raisonnement étape par étape. Enfin, chacune de ces solutions est agrémentée d'une rubrique "Ce qu'il faut retenir de cet exercice", qui propose un bilan méthodologique. Dans cette nouvelle édition actualisée, deux études de cas ont été ajoutées et les exercices ont été renouvelés. En fin d'ouvrage, un glossaire répertorie les principaux tests qu'un étudiant peut être amené à rencontrer.

Statistique et probabilités - Exercices d'application et problèmes corrigés avec rappels de cours
 Pearson Education France

Ce manuel s'adresse aux étudiants de 3e année de licence et de master, aux étudiants des écoles de commerce et d'ingénieurs, et plus généralement à ceux qui s'intéressent à l'analyse statistique des données et ses applications. Les méthodes d'économétrie et d'analyse de données sont des techniques complémentaires, basées sur les mêmes outils mathématiques et statistiques ; les exercices proposés dans ce livre concernent la mesure de la liaison entre deux variables, les modèles de régression simple et multiple, l'analyse en composantes principales, l'analyse canonique et l'analyse factorielle des correspondances. Table des matières : 1. Relations entre deux variables. 2. Le modèle de régression simple. 3. Le modèle de régression multiple. 4. Problèmes de régression. 5. L'analyse en composantes principales. 6. L'analyse canonique et l'analyse factorielle des correspondances. Tables statistiques.

Cours et exercices Presses de l'Université Laval

Ne nécessitant pas de connaissances particulières en mathématiques, ni de prérequis en informatique, cet ouvrage devrait contenter à la fois ceux qui recherchent un manuel de biostatistique expliquant le fonctionnement des tests et ceux qui recherchent un manuel d'utilisation de R.

Statistiques sociales avec IBM SPSSMD : Cahier d'exercices N.E. Dunod

Ce manuel présente les aspects pratiques de l'analyse des données et les aspects théoriques des probabilités. Cela permet à la fois de comprendre les phénomènes observés, d'en déduire une prévision et ainsi de se projeter vers l'avenir avec un maximum de sécurité. Les méthodes proposées s'appliquent aussi bien aux sciences humaines qu'aux sciences biologiques et médicales et sont mises en pratique à l'aide de nombreux exercices corrigés.

Méthodes statistiques appliquées au management Editions Publibook

Cet ouvrage propose un apprentissage par la pratique de la statistique descriptive. Les exercices, fondés le plus souvent sur des données réelles, sont réalisés avec un tableur. L'utilisateur est guidé dans leur réalisation, de sorte qu'il peut les faire sans rencontrer de difficultés insurmontables. De cette façon, il acquiert un bagage de connaissances et de savoir-faire qui lui permettront, le jour où il sera en situation de traiter des données statistiques, de disposer des outils adaptés, de penser à les utiliser et de savoir s'en servir. Les cours et exercices sont organisés en quatre chapitres : - présentation des données statistiques ; - indicateurs statistiques concernant l'étude d'une variable (position, dispersion, indices, concentration) ; - étude de distributions statistiques à deux variables (régression, corrélation) ; - étude de séries chronologiques. Ce livre sera utile à toute personne conduite à utiliser des données statistiques, qu'il s'agisse de faire un rapport ou de rédiger un mémoire. Il a été conçu pour être accessible au plus grand nombre ; les étudiants en sciences humaines et sociales de première et deuxième année de licence en tireront particulièrement profit.

Mathématiques et statistiques pour les sciences de la nature De Boeck Supérieur

Ce livre est une introduction complète et pratique à la statistique descriptive. À la fois accessible à tous et d'une grande rigueur mathématique et statistique, il présente tout d'abord des notions fondamentales (variables statistiques et graphiques), détaille ensuite les caractéristiques de tendance centrale (moyenne, médiane, etc.), de dispersion (écart-type, variance...), de forme et de concentration, les tableaux croisés, la régression linéaire et non linéaire, les séries chronologiques et les indices. Il étudie également les tests statistiques (notamment le test du Khi-deux) et permet de s'initier à la statistique inférentielle et à l'économétrie. Toutes les notions sont illustrées à partir de données réelles issues des observatoires statistiques (INSEE, Médiamétrie...). Les nombreux exercices sont intégralement corrigés et les solutions sont présentées à l'aide soit du tableur Excel soit de calculatrices. Ce double choix donne au livre une dimension applicative précieuse et en fait un véritable outil de travail. Cette nouvelle édition intègre : Des ajouts sur plusieurs points de cours : inégalité de Bienaymé-Tchebychev, compléments de régression, etc. L'utilisation de la calculatrice Casio GRAPH 75, en plus de la calculatrice Texas Instrument TI 84. Les versions 2007 et 2010 d'Excel, qui s'ajoutent aux développements sur Excel 2003.

Cours et exercices de probabilités appliquées Dunod

Cet ouvrage présente les différents concepts statistiques courants en psychologie avec une approche très réaliste et rigoureuse, combinant un travail sur des expériences réelles parues dans la littérature scientifique à une approche intuitive mais fine des concepts fondamentaux. Il privilégie la lecture des résultats obtenus par ordinateurs par rapport à la méthode plus ancienne du calcul. Il aborde le champ des statistiques descriptives mais aussi celui des statistiques inférentielles.

Cours et exercices corrigés De Boeck Supérieur

Les probabilités et la statistique sont deux matières de grande actualité dont les applications sont multiples, en particulier dans les domaines du secteur tertiaire (économie, finance, commerce...) et du secteur secondaire (ingénierie, informatique, biologie...). En conséquence, elles sont de plus en plus enseignées dès le lycée et dans la plupart des filières universitaires. Cet ouvrage traite des sujets classiques : de la statistique descriptive (séries simples, doubles et chronologiques) ; des probabilités (calcul des probabilités, variables aléatoires) ; de la statistique inférentielle (estimation et tests). Il a été rédigé avec un souci de pédagogie selon le plan suivant : donner une présentation simple des notions et méthodes de bases, en privilégiant les exemples ; ajouter en compléments les démonstrations et approfondir les contenus ; utiliser l'outil informatique grâce à une mise en oeuvre des méthodes avec un tableur. Il s'adresse prioritairement aux étudiants qui préparent un DUT (GEA, GB, INFO, TC, etc.), dont la partie probabilité-statistique du programme (PPN 2013) est entièrement couverte. Il pourra également intéresser certaines formations de BTS. Le livre a aussi été pensé pour les étudiants en Licence (éco-gestion, sciences), qui trouveront en plus des méthodes, les justifications théoriques requises. Il contient un grand nombre d'exercices et de TP, de difficulté variable (échelle de 1 à 4), qui sont tous corrigés de manière détaillée.

Exercices d'économétrie et d'analyse de données Editions Bréal

Ce livre présente une synthèse rigoureuse de la théorie mathématique de la statistique et des probabilités. Sa présentation structurée avec une approche volontairement pratique facilite l'apprentissage et la compréhension. Il traite du calcul des probabilités et de modèles probabilistes et explique comment les appliquer à des problèmes bien concrets issus de la réalité. Tout en gardant une grande rigueur mathématique, il expose de façon claire et pédagogique les concepts de statistique et de probabilités.

cours et exercices corrigés De Boeck Supérieur

Plus de 500 exercices corrigés pour aider l'étudiant à choisir une méthode et interpréter les résultats obtenus. - Des outils concrets pour aider l'étudiant à réussir : · Une signalétique particulière pour aider l'étudiant à discerner les points importants (triangle), les exercices qui dépassent le cours de D. Howell (pique) et des remarques précisant, dans les corrigés, une partie technique de la solution ou permettant de dépasser le simple cadre de l'énoncé (étoile) · Un chapitre complet consacré aux vocabulaire et grands concepts de la statistique · Un chapitre complet de questions récapitulatives (QCM) - Un manuel résolument orienté vers la pratique : · Mise en évidence des pièges statistiques les plus courants · Des exemples tirés de la littérature récente en sciences humaines · Le premier manuel francophone à privilégier la lecture des résultats obtenus par ordinateur plutôt que par calcul · Nombreux exercices d'application SPSS - Un appareil pédagogique spécialement conçu pour l'étudiant : Dans chaque chapitre : · Sommaire introductif · Résumé des cours · Exercices · Résumé conclusif · Bibliographie orientée En fin de chaque partie : · Corrigés des

exercices En fin d'ouvrage : · Lexiques traductifs FR-EN & EN-FR (+ de 150 termes traduits) · Glossaire général (+ de 80 définitions) · Webographie · Index des notions Je pense que ces exercices devraient être appréciés des étudiants parce qu'ils abordent des questions vives en psychologie, pour lesquelles les étudiants ont un intérêt et sur lesquelles ils ont déjà, bien souvent, des idées et des prédictions. [...] Ce manuel fera un excellent complément à mon ouvrage *Méthodes statistiques en sciences humaines*. » David C. Howell Cet ouvrage s'attache à préparer les étudiants de premier cycle, grâce à un corpus important d'exercices corrigés, à la réalité du terrain de la psychologie expérimentale tout en les poussant à une réelle réflexion sur le sens de la "preuve" statistique. L'accent y est mis sur les activités clefs de l'utilisation experte de la statistique en sciences humaines : le choix de la méthode et l'interprétation des résultats tels qu'ils sont fournis par l'ordinateur. De nombreux exemples tirés d'expériences historiques réelles y sont traités en profondeur. La rigueur est associée à une volonté constante de "coller" à la pratique des psychologues. Les méthodes les plus courantes sont traitées en profondeur mais de nombreuses techniques alternatives plus rares sont également présentées, comme les tests de séries, de Kolmogorov-Smirnov... Ce manuel est par ailleurs un excellent complément à l'ouvrage de David C. Howell, *Méthodes statistiques en sciences humaines*, publié chez le même éditeur. Des corrections détaillées, de nombreuses notes, un index complet, un glossaire et un lexique français-anglais complètent ce vade-mecum.

Stats pour psycho Editions Bréal

Cet ouvrage propose une approche pédagogique complète de la programmation vectorielle avec R aussi bien pour les utilisateurs débutants que pour ceux sachant déjà programmer dans un autre langage. Les chapitres sont courts, avec de nombreux exemples et des exercices progressifs dont les corrigés sont détaillés. Les exemples et exercices sont appliqués aux domaines des sciences de la vie et de la santé, des mathématiques et de l'économie et sont volontairement simples (recherche de la plus grande valeur, recherche de mots, lecture de fichiers Excel) de façon à ne pas ajouter la difficulté de compréhension des calculs aux difficultés de la programmation. Cet ouvrage est un outil indispensable à toute personne qui veut progresser en R ou qui a besoin d'automatiser des traitements, qu'il s'agisse de lectures de fichiers, de calculs ou de graphiques. L'ensemble des lignes de code des exercices est téléchargeable sur le site dunod.com.

TD de statistique descriptive - 5e éd. Editions L'Harmattan

Outre de nombreux exemples d'application, ce livre d'initiation réunit une centaine d'exercices classés par ordre de difficulté croissante et se rapportant à des domaines variés: économie, médecine, jeux, etc. Après les grandes lignes de la statistique descriptive et des rappels d'analyse combinatoire, les auteurs introduisent les principes généraux du calcul des probabilités, en montrant les possibilités d'utilisation de l'algèbre des ensembles. Les différentes lois de probabilité sont étudiées. Le dernier chapitre de l'ouvrage introduit aux tests statistiques.

Exercices et problèmes de Statistique et probabilités - 2e éd De Boeck Supérieur

Ce manuel présente les fondamentaux de statistiques (statistique descriptive, statistique inférentielle, modélisation et prévision) dans une optique managériale. Rigoureux et pratique, il permet de : décider dans quel cas utiliser la méthode statistique présentée. savoir la mettre en oeuvre (conditions d'application). l'interpréter au regard de problématiques managériales. Seuls les résultats essentiels sont présentés afin de faciliter la compréhension des notions et de se concentrer sur les problématiques managériales. Les démonstrations et explications des théories utilisées sont développées sur le site compagnon. L'orientation pratique et managériale se manifeste par les éléments suivants : Le livre aborde seulement les méthodes statistiques utiles au manager, et laisse de côté les éléments les plus poussés et les probabilités. Dans le même esprit, il présente uniquement les tests les plus importants ayant une approche applicative et managériale. Les chapitres sont organisés selon la procédure à suivre pour réaliser la méthode statistique présentée et s'achèvent sur un schéma de procédure générale qui permet d'obtenir la méthode présentée. Les chapitres comprennent des définitions sous forme d'encadrés, des exemples réels en marketing, finance, RH, etc., ainsi que des illustrations de sorties informatiques de logiciels statistiques (SPSS, Excel, SPAD). La rubrique Dans la pratique explique comment l'on procède concrètement sur le terrain. Chaque chapitre est complété par des questions de compréhension et par des exercices qui portent sur les principales questions que l'on se pose en pratique : prévision du trafic de téléphonie pour 2012, le taux de service est-il suffisant pour rentabiliser les coûts supplémentaires induits par un nouveau système logistique ?, comparaison de l'efficacité de deux campagnes d'e-mailing, etc.

Mathématiques Dunod

L'ouvrage de stats indispensable pour les allergiques aux maths !

Introduction aux probabilités discrètes et à la statistique descriptive Presses inter Polytechnique

Issu d'une longue expérience de formation auprès de publics très variés, cet ouvrage accompagne l'étudiant en Licence, en Master ou en écoles d'ingénieurs dans son apprentissage de la statistique avec R. Dans chaque chapitre, le lecteur trouvera : · un cours détaillé ponctué de nombreux exemples et de rubriques méthodologiques ; · des exercices répartis en deux catégories : des applications directes du cours et des problèmes plus sophistiqués permettant de généraliser les concepts ; · une rubrique « Du mal à démarrer ? ». Pour les questions les plus difficiles, une indication est proposée afin d'aider à la résolution de l'exercice ou du problème ; · les solutions détaillées des exercices et des problèmes. Cette nouvelle édition enrichie est à jour des dernières évolutions du logiciel R. Les codes sont téléchargeables à partir de la page d'accueil du livre sur le site dunod.com