



Sélection des acquisitions de février 2024



La bibliothèque a déménagé cet été, les horaires ont changé et le prêt fonctionne en mode Click and Collect

 [Toutes les infos](#)



Les compétences émotionnelles

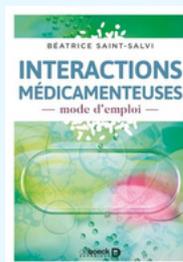
Auteur(s) : Mikolajczak, Moïra ; Quidbach, Jordi ; Kotsou, Ilios

Éditeur, Année : Dunod, 2023

Cote : BF576 C736 2023

[Lien catalogue](#)

Les compétences émotionnelles désignent la capacité à identifier, comprendre, exprimer, utiliser ses émotions et celles d'autrui. Elles jouent donc un rôle essentiel dans la santé mentale et physique, mais aussi dans la performance au travail et dans les relations sociales. Ce livre détaille avec précision les axes suivants : · les fonctions de bases neurologiques ; · l'historique et définition des compétences émotionnelles : l'identification, l'écoute et l'expression des émotions ; la régulation des émotions positives et négatives ; l'utilisation des émotions.



Interactions médicamenteuses : mode d'emploi

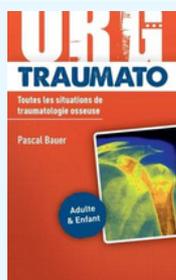
Auteur(s) : Saint-Salvi, Béatrice

Éditeur, Année : De Boeck Supérieur, 2023

Cote : QV38 S1351 2023

[Lien catalogue](#)

Ce livre permet de comprendre et de retenir les principales interactions médicamenteuses et de maîtriser la prescription et la délivrance de médicaments. Ce livre explique les Interactions Médicamenteuses, les rend compréhensibles, aisées, familières, les démystifie, bat en brèche leur apparente opacité. De façon progressive et ludique, il reprend les concepts clés avec de multiples exemples cliniques et thérapeutiques tirés de situations réelles. Un livre didactique rédigé pour être vivant et agréable à lire. Les étudiants en médecine et en pharmacie ainsi que les professionnels de santé (médecins, pharmaciens...) acquièrent un savoir ou un savoir-faire dans leur pratique, sont rassurés pour eux-mêmes et rassurants pour leurs patients.



Urg' traumat : toutes les situations de traumatologie osseuse : adulte et enfant

Auteur(s) : Bauer, Pascal ; Sengler, Luc

Éditeur, Année : Arnette, 2022

Cote : WB105 U75 2022

[Lien catalogue](#)

La médecine d'urgence occupe une place pivot à l'hôpital, elle est reconnue comme une spécialité à part entière. S'ils sont bien les spécialistes de la prise en charge initiale de toutes les pathologies et situations urgentes, le champ traumatologique des urgentistes reste à définir. Connaître les lésions traumatologiques et leur degré d'urgence thérapeutique est essentiel afin de maîtriser la prise en charge globale du patient et le recours à d'autres spécialistes. Cet ouvrage s'inscrit dans ce cadre avec une volonté pédagogique forte. Conçu comme un guide pratique, il a pour objectif d'aider internes et praticiens à acquérir rapidement les bons réflexes et conduites à tenir en traumatologie osseuse. Fruit d'un travail multidisciplinaire entre chirurgiens, anesthésistes-réanimateurs et urgentistes, Urg' Traumat propose un recueil précis de la prise en charge des urgences traumatologiques présenté sous forme de tableaux synthétiques avec pour objectif de servir de référentiel dans les services. Accessible à tout résident ou médecin généraliste de garde exerçant aux urgences, il permet aussi d'enrichir le dialogue dans la pratique quotidienne et de renforcer la collaboration entre les différents acteurs de l'urgence.



Pharmacie clinique à l'officine

Auteur(s) : Brion, Françoise ; Aulagner, Gilles ; Association nationale des enseignants de pharmacie clinique (France)

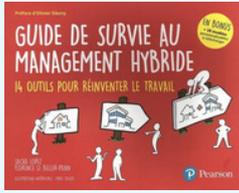
Édition : 2e édition

Éditeur, Année : Maloine, 2023

Cote : QV21 P536 2023

[Lien catalogue](#)

Introduite en France dans l'enseignement en 1984, la Pharmacie clinique est désormais une discipline fondamentale dans les études de pharmacie. Elle a été principalement développée au sein des établissements de santé, comme l'attestent l'ordonnance du 16 décembre 2016 reconnaissant la Pharmacie clinique, en tant que mission essentielle des pharmaciens de PUI et l'arrêté du 1er mars 2023 relatif au « renouvellement et à l'adaptation des prescriptions ». Cette discipline en constante évolution engage aussi étroitement les pharmaciens de ville, les patients, leur entourage et les aidants. Dans ce sens, la dernière Convention nationale des pharmaciens titulaires d'officine, signée le 9 mars 2022, a précisé l'évolution très significative de leur rôle au sein du système français de santé. Pour en tenir compte, l'ANEP se devait de proposer une deuxième édition, totalement actualisée, de l'ouvrage Pharmacie clinique à l'officine paru en 2018. Cet ouvrage reste pionnier en traitant de la place de la Pharmacie clinique à l'officine. Il doit constituer une référence pour un large public, pharmaciens officinaux et étudiants, mais aussi préparateurs et tout professionnel de santé confronté à une pratique interdisciplinaire, devant répondre à une exigence accrue d'efficacité, [...]



Guide de survie au management hybride : 14 outils pour réinventer le travail

Auteur(s) : Lopez, Sacha ; Le Beller-Pann, Florence ; Dugué, Marc ; Sibony, Olivier

Éditeur, Année : Pearson, 2023

Cote : HF5549.5 L864G 2023

[Lien catalogue](#)

Perdu(e) dans la jungle managériale en mode remote-workshop agile ? Fondé sur l'expertise des auteurs auprès d'une palette d'équipes de tous secteurs et tailles, cet ouvrage pragmatique et visuel vous permettra, en moins de temps qu'il n'en faut pour animer une visio, de saisir les enjeux du management hybride. Vous comprendrez comment, dans ce joyeux mélange de distanciel et de présentiel, rallier à votre style de leadership les équipiers égarés, les réfractaires au changement et autres techno-grincheux. Avec un zeste de théorie ("Trop, c'est trop") et une avalanche de bonnes pratiques ("L'expérience, y'a que ça de vrai !"), ce guide de survie permet de : faire le point sur ses pratiques pour s'améliorer au quotidien ; trouver sa place et s'adapter ; mieux se connaître, s'entraider et progresser collectivement pour coconstruire un modèle de management qui convienne au plus grand nombre, sans exclure quiconque. 1 expérience de terrain, 3 spécialistes du travail collaboratif et de la facilitation, 14 fiches-outils ludiques et tout-terrain, 16 modèles personnalisables à télécharger. Certains de ces outils sont si pertinents - et si ludiques - que les lecteurs les adopteront aussitôt... qu'ils soient en mode hybride ou non !



Ce que j'aurais voulu savoir avant de commencer mes études

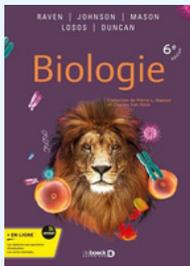
Auteur(s) : Kaizen Lane

Éditeur, Année : De Boeck Supérieur, 2023

Cote : W18 K13C 2023

[Lien catalogue](#)

Le youtubeur et coach en ligne Kaizen Lane vous livre sa méthode dynamique et ses conseils avisés pour obtenir votre diplôme ! Un programme en 21 jours pour réussir tout en tirant le meilleur de votre vie étudiante, tant côté cours et examens que côté vie sociale. Avec : des conseils pour vous organiser et vous concentrer sur l'essentiel, des exemples pour vous motiver, des outils pour planifier et étudier, des défis pour vous améliorer.



Biologie

Auteur(s) : Raven, Peter Hamilton ; Johnson, George Brooks ; Johnson, George Brooks ; Mason, Kenneth A.

Édition : 6e édition

Éditeur, Année : De Boeck Supérieur, 2023

Cote : QH307 R253B 2023

[Lien catalogue](#)

La nouvelle édition de LA référence en biologie pour les étudiants et enseignants en svst est dotée d'une iconographie exceptionnelle de plus de 4 000 photos et illustrations et propose une approche progressive et complète de cette discipline en constante évolution, dans une version cartonnée "luxe".

Le Biologie de Raven est reconnu comme une référence incontournable en sciences de la vie et met l'accent sur l'évolution, combinée à une intégration de la biologie cellulaire, moléculaire et de la génomique pour offrir au lecteur un texte à la fois agréable à lire, rigoureux et proposant plus de 4 000 photos, illustrations et tableaux d'une qualité exceptionnelle ; avec cette approche toujours fondée sur l'observation et l'expérimentation. Il part des concepts de base de la biologie dans le but de les relier entre eux avec des cartes mentales pour que les étudiants puissent non seulement apprendre plus facilement mais également développer leur esprit critique.



Biologie végétale

Auteur(s) : Raven, Peter Hamilton ; Evert, Ray Franklin ; Eichhorn, Susan E. ; Bouharmont, Jules

Édition : 3e édition

Éditeur, Année : De Boeck Supérieur, 2014

Cote : QK45 R253B 2014

[Lien catalogue](#)

La biologie végétale en ébullition ! La biologie des plantes est un domaine d'études, de recherches et d'applications pratiques fascinant. Depuis l'étude des relations évolutives jusqu'aux recherches sur la génomique et sur le fonctionnement des plantes, ces progrès améliorent notre connaissance des végétaux et ils ont des implications durables dans notre vie. Un livre clair et largement illustré.

Superbement illustré, cet ouvrage a pour but de donner une vue d'ensemble de la biologie des plantes et des organismes photosynthétiques (algues, champignons, bactéries) Cette édition offre des descriptions élargies et plus claires, une définition soignée des nouveaux termes, l'addition de nouveaux schémas, des photos et photomicrographies électroniques. Chaque chapitre débute maintenant par une photographie attrayante et une légende en rapport avec le contenu du chapitre, en approchant souvent un sujet environnemental.

Une édition fortement révisée. La 3e édition de Biologie végétale a subi une importante révision, tous les sujets ont été analysés et, si nécessaire, revus et mis à jour. [...]



Les clés pour bien choisir son officine : du projet d'installation à la pharmacie qui vous convient

Auteur(s) : Pouzaud, François

Édition : 2e édition

Éditeur, Année : Le Moniteur des pharmacies, 2020

Cote : QV21 P879C 2020

[Lien catalogue](#)

L'installation est toujours une étape dans la vie professionnelle face à laquelle les pharmaciens se sentent mal armés. Lors de la recherche d'une officine à acquérir, toute la difficulté est de savoir se montrer sélectif, clairvoyant, exigeant, déterminé... En un mot, savoir être un chef d'entreprise. Cet ouvrage offre aux candidats à la reprise un véritable vade-mecum pour finaliser de la meilleure des façons cette opération minutieuse qu'est l'accès à la propriété : . Comment bien définir mon projet ? . Quelles sont mes possibilités d'achat ? . Quelle est la vraie valeur d'une officine ? . Qui peut m'aider à trouver une officine ? . Quelles sont les analyses à mener sur une affaire présentée à la vente ? . Comment apprécier sous tous ses angles la réalité de l'entreprise visée, les risques et les opportunités qu'elle présente ? . Que faut-il regarder à la loupe dans les contrats de l'officine ? . Quelle structure juridique choisir ? . Comme convaincre les banques ? Ce livre vous aide à trouver la bonne officine - celle qui vous convient - avec le maximum de sécurité. De plus, en vous apportant une meilleure compréhension globale de la reprise d'une officine, il rendra plus fructueux le dialogue avec vos interlocuteurs et conseils (vendeurs, cabinets de transactions, experts-comptables, avocats, notaires...).



SEL et SPF-PL : au service du pharmacien entrepreneur

Auteur(s) : Delétoille, Olivier ; Zambrowski, Jean-Jacques

Édition : 8e édition

Éditeur, Année : Le Moniteur des pharmacies, 2023

Cote : QV21 D347S 2023

[Lien catalogue](#)

Depuis plus de 30 ans, l'exercice en SEL a permis aux pharmaciens de dissocier travail et capital, tant professionnel que personnel et, pour certains, de s'organiser en mini-réseaux et d'optimiser les conditions matérielles de leur exercice. Quoi qu'assez restrictif, le décret du 4 juin 2013 a apporté le cadre permettant de créer des holdings, les SPF-PL (sociétés de participations financières de professions libérales). Cette forme de société a été une chance pour la profession, notamment parce qu'elle facilite la transmission. Les imperfections et limites des textes législatifs et réglementaires conduisent parfois à des dérives ou des pratiques contraires à l'esprit libéral de l'exercice de la profession. Dans ce contexte, et aussi pour moderniser le cadre légal des professionnels libéraux, de nouvelles dispositions vont réaffirmer, pour les pharmaciens en particulier, leur rôle d'acteur de santé indépendant. Illustrée de nombreux exemples, cette 9e édition intègre les plus récentes évolutions relatives aux modalités d'exercice de la pharmacie d'officine et à leurs conséquences, s'agissant notamment de fiscalité, de transmission ou de pratiques financières.



Deux cents questions-réponses essentielles pour le titulaire d'officine

Auteur(s) : Lévy, Philippe

Édition : 2e édition

Éditeur, Année : Le Moniteur des pharmacies, 2020

Cote : QV21 L668D 2020

[Lien catalogue](#)

Êtes-vous un chef d'entreprise optimiste ou pessimiste ? Comment réorienter sa stratégie vers la rentabilité ? Comment réussir le regroupement de son officine avec un confrère ? Telles sont quelques-unes des questions de cet ouvrage destiné aux titulaires en place ou à tous ceux qui souhaitent diriger un jour leur propre entreprise. Ce livre répond ainsi aux interrogations les plus fréquentes des titulaires d'officines, qu'il s'agisse de la gestion du stock, du calcul d'une marge, de la motivation de ses collaborateurs ou de la mise en sauvegarde de l'entreprise en cas de difficulté. Résolument pratique et opérationnel, cet ouvrage incite également à la réflexion afin de transformer toute interrogation en source de progrès et d'amélioration pour vous-même ou pour votre entreprise. Le questionnement a toujours été pour l'homme preuve de bonne santé et d'intelligence, il est au cœur de l'essor humain ou de l'évolution d'une profession. La pharmacie est dans la tempête, mais l'officine a encore beaucoup à donner, pour peu que l'on se pose... les bonnes questions ! Les données ont été actualisées pour cette 2e édition.



Réussir le concours d'entrée en médecine : s'entraîner aux QCM de chimie : plus de 200 QCM

Auteur(s) : Ayadim, Mohamed

Éditeur, Année : De Boeck Supérieur, 2024

Cote : QD42 A973R 2023

[Lien catalogue](#)

Ce livre propose aux élèves plus de 220 QCM de chimie destinés à préparer l'examen d'entrée en médecine et dentisterie. Les exercices sont présentés dans l'ordre du programme de l'examen, pour que l'élève avance comme pour le jour J. Les QCM ainsi que leurs résolutions, tous originaux, sont rédigés par thème respectant la chronologie des chapitres existant dans le livre " Réussir l'examen d'entrée en médecine ". L'élève peut donc aussi se reporter facilement à cet ouvrage pour réviser la partie théorique.



Guide de consultation prénatale

Auteur(s) : Alexander, Sophie ; Barlow, Patricia ; Buyse, Céline

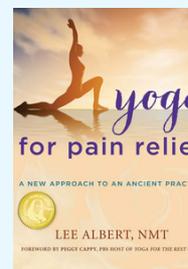
Édition : 2e édition

Éditeur, Année : De Boeck Supérieur, 2022

Cote : WQ209 G946 2022

[Lien catalogue](#)

La consultation prénatale est la pierre angulaire du suivi de la grossesse, dont l'objectif primordial est de veiller au bien-être tant de la future mère que de son futur enfant. Ce guide de consultation prénatale est une toute nouvelle version de la précédente édition (2009). Il est le fruit de la collaboration entre l'Office de la Naissance et de l'Enfance et du Collège Royal des Gynécologues Obstétriciens de Langue Française de Belgique avec la participation de l'Union Professionnelle des Sages-femmes de Belgique et de l'Association Francophones des Sages-femmes Catholiques. Nous avons voulu cet ouvrage non seulement "Evidence Based" mais également "pratico-pratique" afin que les professionnels de terrain trouvent réponses aux questions qu'ils se posent dans leur pratique de tous les jours. Le Collège Royal des Gynécologues Obstétriciens de Langue Française de Belgique est l'association scientifique représentative de tous les spécialistes et hyper-spécialistes de la gynécologie francophone de Belgique. L'association a pour but principal la formation continue du gynécologue-obstétricien et pour vocation la promotion de l'étude de la gynécologie, de l'obstétrique et des sciences connexes ainsi que la défense professionnelle de la spécialité. [...]



Yoga for Pain Relief: A New Approach to an Ancient Practice

Auteur(s) : Lee, Albert ; Cappy, Peggy

Éditeur, Année : Dudley Court Press, 2017

Cote : WB880 L477Y 2017

[Lien catalogue](#)

Do you suffer from painful muscular conditions that hold you back - on and off the mat? Yoga for Pain Relief shows you how to identify the specific muscle imbalances that cause YOUR pain and create a safe yoga practice to rebalance YOUR body. Understand how your current yoga practice and lifestyle may be creating pain. ; Learn how to practice yoga safely and achieve superior results. ; Design your own practice to align your neuromuscular system and achieve a pain-free body. ; Learn to use three tools -- asana practice, pranayama, and meditation - for powerful benefits. ; Take charge of your own path to health and well-being.



Les bases de l'immunologie fondamentale et clinique

Auteur(s) : Abbas, Abul K. ; Lichtman, Andrew H. ; Pillai, Shiv ; Masson, Pierre L. ; Baker, David L.

Édition : 6e édition

Éditeur, Année : Elsevier Masson, 2020

Cote : QW504 A122B 2020

[Lien catalogue](#)

Grâce à une présentation synthétique et claire des principes clés du fonctionnement du système immunitaire ce manuel vous accompagne dans l'assimilation des bases de l'immunologie moderne. Il offre une synthèse claire des connaissances actuelles sur l'immunologie fournit les bases nécessaires à la compréhension du système immunitaire et fait percevoir les perspectives diagnostiques et thérapeutiques qu'offre cette discipline.



Biologie moléculaire de la cellule

Auteur(s) : Lodish, Harvey ; Berk, Arnold ; Kaiser, Chris A. ; Masson, Pierre L. ; Sanlaville, Chrystelle

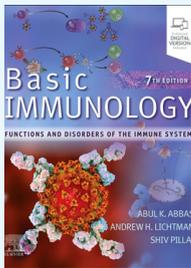
Édition : 5e édition

Éditeur, Année : De Boeck Supérieur, 2022

Cote : QH581 M655 2022

[Lien catalogue](#)

Référence incontournable en biologie cellulaire et moléculaire, ce livre traite du fonctionnement de la cellule dans ses moindres détails. Grande référence en biologie moléculaire, ce livre est un savant dosage entre l'état des connaissances en biologie et la transmission du savoir à des étudiants qui découvrent ce domaine ou en recherchent un approfondissement. Il rassemble les études des mécanismes qui permettent la formation des cellules, leur développement et leur fonctionnement jusqu'à leur mort. Le contenu des chapitres est clair, abondamment illustré et des rubriques d'aide à l'apprentissage ponctuent le texte: mots-clés, exercices, résumés et révisions. Les nouvelles technologies, notamment le séquençage de l'ADN et de l'ARN, sont décrites en détail. L'accent est mis sur les retombées de la biologie moléculaire et de la biologie cellulaire en médecine, plus particulièrement dans la mise au point de traitements adaptés à des maladies génétiques. Les organismes modèles occupent une place de choix afin de mettre en évidence les points communs et les divergences entre les mécanismes biologiques d'une espèce à l'autre. Les expériences menées sur des cellules isolées sont utilisées pour décrire en détail le déroulement d'un processus précis, sans interaction avec l'ensemble d'un organisme.



Basic immunology : fonctions and disorders of the immune system

Auteur(s) : Abbas, Abul K. ; Lichtman, Andrew H. ; Pillai, Shiv ; Baker, David L.

Éditeur, Année : Elsevier, 2024

Cote : QW504 A122B 2024

[Lien catalogue](#)

Meticulously reviewed and updated for today's medical students, Basic Immunology, 7th Edition, is a concise text expertly written by the same distinguished author team as the best-selling, comprehensive text, Cellular and Molecular Immunology. This focused, easy-to-understand volume has been fully revised to include recent important advances in our understanding and knowledge of the immune system. A student favorite through six outstanding editions, this new edition uses full-color illustrations and clinical images, useful tables, and practical features such as Summary Point boxes, end-of-chapter review questions, glossary terms, and clinical cases—all designed to help you master this complex topic in the most efficient, effective manner possible.



Accueillir le changement et prendre des décisions éclairées : pensée critique & adaptabilité

Auteur(s) : Bidan-Fortier, Carole ; Cadoret, Christelle ; Arrivé, Jean-Yves

Éditeur, Année : Pearson, 2023

Cote : BF448 B584A 2023

[Lien catalogue](#)

Le développement de la pensée critique devrait être une priorité nationale ! Comment penser, agir et prendre de la hauteur dans un monde mouvant et énergivore ? Comment devenir plus autonome, s'adapter et mieux vivre le changement ? Boostez vos soft skills ! Autopositionnement ; Cas concrets ; Conseils pratiques ; Activités exploratoires ; Programme d'entraînement ; Indicateurs pour mesurer ses progrès. + Cartes mentales pour clarifier ses idées. Faites face à l'incertitude et saisissez les opportunités !



Soins infirmiers : théorie et pratique [3 vol]

Auteur(s) : Kozier, Barbara ; Erb, Glenora Lea ; Berman, Audrey Jean ; Bilodeau, Mario

Édition : 2e édition

Éditeur, Année : Pearson ERPI, 2012

Cote : WY150 S683 2012

[Lien catalogue](#)

Un ouvrage sur mesure pour l'apprentissage des méthodes de soins de base et plus avancées. Ce produit inclut les manuels tomes 1, 2 et 3, ainsi qu'un accès de 60 mois à l'Édition en ligne. Tome 1 et 2 : Rédigée dans un style invitant, cette nouvelle édition de Soins infirmiers - Théorie et pratique foisonne de rubriques utiles qui permettront à la future infirmière d'apprendre à faire le lien entre théorie et pratique. Le premier tome définit les fondements de la profession d'infirmière et aborde notamment la structure du système de santé à l'intérieur duquel l'infirmière doit exercer. La partie portant sur la démarche de soins infirmiers - qui explique les responsabilités de l'infirmière à chacune des étapes de la démarche - a été remaniée: on y a ajouté un exemple de prise en charge des soins selon le modèle McGill et on y a intégré le plan thérapeutique infirmier (PTI). Le second tome porte sur l'évaluation de la santé, sur les aspects universels des soins comme l'asepsie et le soin des plaies, et sur les soins destinés à assurer un fonctionnement physique optimal, par exemple à maintenir l'équilibre hydrique, électrolytique et acidobasique. Tome 3 - Introduction aux méthodes de soins : Cet ouvrage vise à soutenir la démarche des étudiantes dans l'apprentissage des méthodes de soins de base et plus avancées. [...]



Soins infirmiers aux aînés en perte d'autonomie

Auteur(s) : Voyer, Philippe

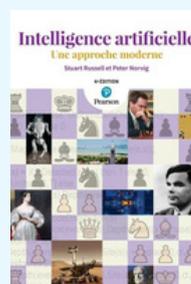
Édition : 3e édition

Éditeur, Année : Pearson ERPI, 2021

Cote : WY152 S683 2021

[Lien catalogue](#)

Qu'est-ce qu'une personne âgée ? Qu'est-ce que le vieillissement et quelles en sont les causes ? Comment définit-on la maladie chronique, la perte d'autonomie et le syndrome de fragilité? Sur quels principes reposent les soins infirmiers aux aînés en perte d'autonomie ? On ne saurait donner des soins de qualité à cette clientèle sans d'abord connaître les réponses à ces questions. Avec un très grand souci du détail, cet ouvrage répond à ces questions, et bien plus encore. Il traite des enjeux cliniques les plus pertinents et des problématiques gériatriques les plus fréquentes en mettant les fonctions infirmières à l'avant-plan. Pour chaque thème clinique abordé dans le manuel, l'évaluation clinique (dont l'examen physique), la surveillance clinique et les soins y sont décrits avec précision. En plus des problèmes de santé incontournables comme les démences, l'insuffisance cardiaque et les maladies pulmonaires obstructives chroniques, il présente plusieurs défis cliniques tels que les soins de fin de vie et la contribution de l'infirmière à l'usage optimal des médicaments. Un ouvrage pertinent pour tous les milieux cliniques, tout en nuances et fort à propos pour une société vieillissante.



Intelligence artificielle : une approche moderne

Auteur(s) : Russell, Stuart ; Norvig, Peter ; Popineau, Fabrice ; Miclet, Laurent ; Cadet, Claire

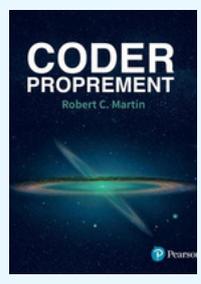
Édition : 4e édition

Éditeur, Année : Pearson, 2021

Cote : Q335 R967I 2021

[Lien catalogue](#)

Écrit par des experts de renommée mondiale, ce livre est la référence incontournable en matière d'intelligence artificielle (IA) dont il présente et analyse tous les concepts : logique, probabilités, mathématiques discrètes et du continu, perception, raisonnement, apprentissage, prise de décision et action. Un traitement approfondi des sujets simples comme des sujets avancés permet aux étudiants d'acquérir une compréhension générale des frontières de l'IA sans compromettre ni la complexité et ni la rigueur. Sa spécificité est de présenter l'IA à travers le concept d'agent intelligent. Les auteurs exposent comment un système réussit à percevoir son environnement de manière à analyser ce qui s'y passe, et comment il transforme la perception qu'il a de son environnement en actions concrètes. Cette approche intégratrice montre comment les différents sous-domaines de l'IA se combinent pour construire des applications capables de répondre à la complexité du monde réel. De plus, un très grand nombre de renvois entre les sections expose les connexions entre des domaines qui sont le plus souvent présentés comme indépendants. Parmi les sujets couverts : les contributions des mathématiques, de la théorie des jeux, de l'économie, de la théorie des probabilités, de la psychologie, de la linguistique et des neurosciences ; [...]



Coder proprement

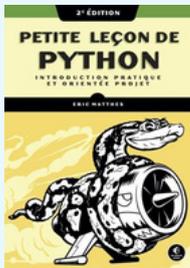
Auteur(s) : Martin, Robert C. ; Featherstone, Michael ; Ottinger, Timothy R. ; Soulard, Hervé

Éditeur, Année : Pearson, 2019

Cote : QA76.76 M382C 2019

[Lien catalogue](#)

Si un code sale peut fonctionner, il peut également compromettre la pérennité d'une entreprise de développement de logiciels. Chaque année, du temps et des ressources sont gaspillés à cause d'un code mal écrit. Toutefois, ce n'est pas une fatalité. Grâce à cet ouvrage, vous apprendrez à rédiger du bon code, ainsi qu'à le nettoyer "à la volée", et vous obtiendrez des applications plus robustes, plus évolutives et donc plus durables. Concret et pédagogique, ce manuel se base sur les bonnes pratiques d'une équipe de développeurs aguerris réunie autour de Robert C. Martin, expert logiciel reconnu. Il vous inculquera les valeurs d'un artisan du logiciel et fera de vous un meilleur programmeur. Coder proprement se compose de trois parties. La première décrit les principes, les motifs et les pratiques employés dans l'écriture d'un code propre. La deuxième est constituée de plusieurs études de cas à la complexité croissante. Chacune d'elles est un exercice de nettoyage : vous partirez d'un exemple de code présentant certains problèmes et l'auteur vous expliquera comment obtenir une version saine et performante. La troisième partie, enfin, sera votre récompense. Son unique chapitre contient une liste d'indicateurs éprouvés par l'auteur qui vous seront précieux pour repérer efficacement les défauts de votre code. [...]



Petite leçon de Python

Auteur(s) : Matthes, Eric ; Delaporte, Stéphane ; Soulard, Hervé

Édition : 2e édition

Éditeur, Année : Pearson, 2020

Cote : QA76.73 M436 2020

[Lien catalogue](#)

Vous avez besoin de savoir utiliser Python rapidement mais vous voulez vous épargner une litanie d'informations théoriques inutiles ? Petite leçon de Python, 2e édition est une introduction directe à l'essentiel de Python : les concepts généraux de la programmation dans ce langage, les fondamentaux, la résolution de problèmes. Dans une seconde partie, trois exemples de projets réels permettent de se projeter et de mettre en pratique ces apprentissages. Vous allez ainsi vous exercer à : - utiliser la data visualisation pour réaliser des graphes et des tableaux ; - construire et déployer une application web interactive ; - créer un jeu vidéo simple. Ce faisant, vous serez très vite capable de construire des programmes pratiques sous Python et de mettre au point des techniques de programmation avancées. Véritable best-seller, Petite leçon de Python est LE guide de référence mondialement reconnu pour devenir rapidement opérationnel dans ce langage particulièrement accessible et performant qu'est Python.



Devenir complet plutôt que parfait : connaissance de soi & coopération

Auteur(s) : Ancelet, Lionel ; Arrivé, Jean-Yves

Éditeur, Année : Pearson, 2023

Cote : BF637 A538D 2023

[Lien catalogue](#)

Nous ne choisissons pas notre personnalité. Comment apprendre à être, non pas parfaits, mais plus complets dans la façon dont nous travaillons, interagissons et écoutons ? Comment comprendre l'autre pour mieux communiquer et travailler ensemble ? Boostez vos soft skills ! Autopositionnement ; Cas concrets ; Conseils pratiques ; Activités exploratoires ; Programme d'entraînement ; Indicateurs pour mesurer ses progrès. + Matrice de personnalité pour visualiser et développer ses talents naturels. Devenez la meilleure version de vous-même !



Soins infirmiers en pédiatrie

Auteur(s) : Ball, Jane W. ; Bindler, Ruth McGillis ; Cohen, Kay ; Shaw, Michele ; Ostiguy, Kim

Édition : 3e édition

Éditeur, Année : Pearson ERPI, 2019

Cote : WY159 S683 2019

[Lien catalogue](#)

Ces ouvrages de soins infirmiers en pédiatrie, accessible et abondamment illustré, fournit aux étudiantes la base de connaissances dont elles auront besoin dans leur pratique, et leur procure les outils nécessaires pour poursuivre leur formation de manière autonome une fois qu'elles seront sur le marché du travail.



Cahier d'études : soins infirmiers en pédiatrie

Auteur(s) : Bergeron, Guylaine

Édition : 3e édition

Éditeur, Année : Pearson ERPI, 2019

Cote : WY159 S683 2019

[Lien catalogue](#)

Apprenez plus facilement grâce à l'approche visuelle et concrète du cahier qui permet une consultation rapide des procédures de soins et vous aide à trouver les réponses à vos besoins. Développez votre jugement clinique avec une trentaine de cas cliniques portant sur tous les chapitres du manuel. Testez vos connaissances grâce aux exercices et aux questions à choix multiples.



Cultiver sens et envie au travail : motivation & employabilité

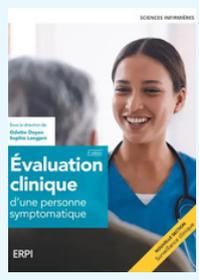
Auteur(s) : Joubert, Béatrice ; de Sagazan, Louis ; Arrivé, Jean-Yves

Éditeur, Année : Pearson, 2023

Cote : HF5549.5 J86C 2023

[Lien catalogue](#)

Qu'attendons-nous réellement de notre travail ? Comment réussir à nous sentir pleinement engagés au travail, retrouver du sens et être alignés avec nos valeurs ? Comment construire son projet professionnel, cibler et trouver l'énergie de développer de nouvelles compétences ? Boostez vos soft skills ! Autopositionnement ; Cas concrets ; Conseils pratiques ; Activités exploratoires ; Programme d'entraînement ; Indicateurs pour mesurer ses progrès. + IKIGAI pour révéler ses priorités et trouver sa voie. Revisitez vos talents et explorez de nouvelles possibilités !



Évaluation clinique d'une personne symptomatique

Auteur(s) : Doyon, Odette ; Longpré, Sophie

Édition : 2e édition

Éditeur, Année : Pearson ERPI, 2022

Cote : WY100.4 E92 2022

[Lien catalogue](#)

L'objectif de cet ouvrage est de recentrer les apprentissages en examen clinique sur les deux assises de l'exercice infirmier qui consistent à évaluer la condition physique et mentale d'une personne symptomatique et à exercer une surveillance clinique de la condition des personnes dont l'état présente des risques. L'accent est donc mis sur l'évaluation clinique dans une perspective de surveillance clinique infirmière.



Soins infirmiers en périnatalité

Auteur(s) : Ladewig, Patricia Wieland ; London, Marcia L ; Davidson, Michele ; Houde, Cathy

Édition : 5e édition

Éditeur, Année : Pearson ERPI, 2019

Cote : WY157.3 S683 2019

[Lien catalogue](#)

La collection Soins infirmiers en périnatalité et pédiatrie présente la base des connaissances dont les étudiants auront besoin dans leur pratique et leur fournit des outils qui les aideront à déployer leur esprit critique devant l'évolution de ces connaissances et du système de santé. 5 réponses aux besoins des étudiants - Un manuel repensé pour les étudiants d'aujourd'hui La collection Soins infirmiers en périnatalité et pédiatrie met de l'avant une approche visuelle et concrète afin de permettre aux étudiants de se repérer rapidement, pour répondre aux différents besoins liés à l'apprentissage par problèmes. 40 vidéos authentiques filmées en contexte Toutes les vidéos sont accessibles en ligne ou dans le manuel et le cahier d'études grâce à des codes QR, et présentent de façon claire et concrète des interventions infirmières et des méthodes de soins liées à la périnatalité et à la pédiatrie. - Plus de 100 cas cliniques rédigés par des professionnelles du Québec De nombreux cas cliniques sont intégrés dans les manuels et les cahiers d'études afin de permettre le transfert des connaissances dans une situation réaliste, ainsi que le développement du jugement clinique. [...]



Cahier d'études : soins infirmiers en périnatalité

Auteur(s) : Rolland, Karine; Pigeon Turenne, Jeanne

Édition : 5e édition

Éditeur, Année : Pearson ERPI, 2020

Cote : WY157.3 S683 2020

[Lien catalogue](#)

Les méthodes de soins infirmiers, des cas cliniques et des exercices sont regroupés dans ce cahier d'études dans lequel les étudiants pourront ajouter des notes personnelles liées à leur milieu de pratique.

Guide pratique en périnatalité



Auteur(s) : Ladewig, Patricia Wieland; London, Marcia L; Davidson, Michele ; Bouchard, Christiane

Édition : 5e édition

Éditeur, Année : Pearson ERPI, 2020

Cote : WY157.3 G946 2020

[Lien catalogue](#)

Indispensable pour les étudiantes en stage et les infirmières débutant leur pratique en soins périnataux, ce petit guide vous suit partout. Offert dans un format pratique, cet ouvrage savamment synthétisé réunit les rubriques, les figures et les tableaux essentiels du manuel Soins infirmiers en périnatalité, 5e édition (ISBN 978-2-7613-9296-9). Dans cet aide-mémoire rapide à consulter, vous trouverez des alertes cliniques, des guides d'évaluation, des schémas de concepts et plusieurs rubriques de soutien aux parents. Pas question de pratiquer sans lui !



Savoir communiquer pour mieux aider : la communication aidante et pédagogique en soins infirmiers et dans le domaine de la santé

Auteur(s) : Remy, Pascale

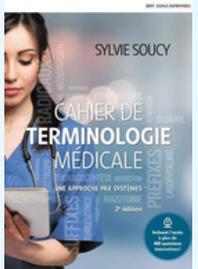
Édition : 2e édition

Éditeur, Année : Pearson ERPI, 2018

Cote : WY88 R413S 2018

[Lien catalogue](#)

Des outils concrets, des exemples et des exercices pour bien communiquer avec le patient et entre collègues. Un cahier d'exercice très étoffé propose des mises en situation concrètes et des activités. Une nouvelle édition essentielle et pratique. Cet ouvrage de référence explique les différents types de communication aidante, les principes de base de la relation et des entretiens ainsi que les techniques de communication verbale et non verbale. Cette seconde édition comporte des ajouts importants sur deux compétences aujourd'hui essentielles en soins infirmiers : savoir communiquer et enseigner aux patients. Des vidéos de mises en situation sur ces aspects sont accessibles par codes QR. Le manuel aborde aussi la collaboration entre collègues, l'interdisciplinarité et la gestion de conflit dans une équipe.



Cahier de terminologie médicale : une approche par systèmes

Auteur(s) : Soucy, Sylvie

Édition : 2e édition

Éditeur, Année : Pearson ERPI, 2017

Cote : WY15 S719C 2017

[Lien catalogue](#)

Maîtriser rapidement la terminologie médicale avec cette approche simple des plus efficaces Une approche structurée pour rendre l'apprentissage simple et facile Technique d'analyse stimulante et progressive De nombreux exemples qui couvrent l'ensemble du domaine médical Dans le milieu de la santé, peu importe la profession exercée, comprendre les mots et bien les utiliser est essentiel.



L'examen clinique de l'ainé : guide d'évaluation et de surveillance clinique

Auteur(s) : Voyer, Philippe

Édition : 2e édition

Éditeur, Année : Pearson ERPI, 2017

Cote : WY152 V978S 2017

[Lien catalogue](#)

Indispensable pour les soins aux aînés, le guide Voyer vous suit partout. Aide-mémoire rapide à consulter en contexte clinique ; Complément du manuel Soins infirmiers aux aînés en perte d'autonomie. Offert dans un format pratique, cet ouvrage savamment synthétisé réunit des grilles d'observation, des instruments de mesure et des tests qui ont trait à l'examen clinique de l'ainé. Aide-mémoire dédié à l'évaluation et à la surveillance clinique, il présente aussi des exemples de plans thérapeutiques infirmiers et de notes au dossier associés à des problèmes gériatriques courants. Pas question de pratiquer sans lui !



La parole est une force : captiver, émouvoir, convaincre

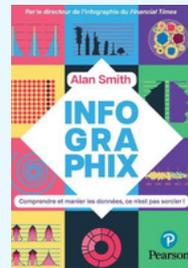
Auteur(s) : Currie, Trevor ; Issard, Marion

Éditeur, Année : Pearson, 2023

Cote : BF637 C976P 2023

[Lien catalogue](#)

Faites-vous partie des 80 % de Français qui ont peur de parler en public ? Bâti sur les 100 conférences TED les plus efficaces au monde, cet ouvrage pragmatique dopera votre confiance et votre prestance en moins de temps qu'il n'en faut pour le dire. Ce livre révèle les secrets les mieux gardés d'orateurs et oratrices d'exception, lesquels font de chacune de leurs prestations orales une expérience unique. Immédiatement applicable, cette méthode éprouvée vous apprendra à : dédramatiser la prise de parole ; miser sur les idées qui font vibrer la corde sensible ; agrémenter votre propos d'un storytelling sincère ; proposer des images marquantes ; ancrer ces images dans l'esprit de vos interlocuteurs ; rebondir et capitaliser sur des questions délicates ; vous laisser porter par une confiance contagieuse. Que vous vouliez convaincre trois ou 3 000 personnes, "La parole est une force" est l'outil indispensable à une performance orale réussie !



Infographe : comprendre et manier les données, ce n'est pas sorcier !

Auteur(s) : Smith, Alan ; Tomasini, Clara

Éditeur, Année : Pearson, 2023

Cote : HF5717 S642I 2023

[Lien catalogue](#)

Le 21^e siècle est l'ère du visuel : sur tous les fronts, la bataille de l'image fait rage. Les données chiffrées n'y échappent pas. Que vous défendiez un budget, que vous vendiez un concept novateur ou que vous décortiquiez un sujet d'actualité, on vous attend au tournant. Or, une infographie réussie est un savant mélange de compréhension technique et de projection visuelle que nous avons rebaptisé « Infographe ». Alan Smith, responsable de la visualisation des données au « Financial Times », livre en exclusivité les clés de compréhension et de construction des graphiques les plus réussis : Quelle est l'information essentielle que le lecteur doit retenir ? ; Quel format sera le plus adapté ? (Et pourquoi il n'y a pas que les camemberts, les barres et les courbes dans la vie.) ; Quels sont les éléments saillants à faire ressortir et comment s'y prendre ? ; Quel titre choisir pour enfoncer le clou ? Sélectionné parmi les meilleurs livres professionnels de l'année du « Financial Times », « Infographe » est l'outil indispensable pour exercer sens critique, capacité d'analyse, esprit de synthèse et convaincre vos interlocuteurs, visuels à l'appui. Pour que vos données ne passent plus jamais à la trappe !



Médiation des conflits au travail : guide pratique

Auteur(s) : Beretti, Pierre ; Litique, Anne ; Wilbois-Lauzeral, Christel ; Prigent, Corinne ; Henry, Sophie

Éditeur, Année : Pearson, 2021

Cote : BF637 B492M 2021

[Lien catalogue](#)

Les conflits sont inhérents aux relations humaines. Ils sont utiles à la réflexion, à l'innovation, à la recherche de solutions qui n'auraient peut-être pas été imaginées sans passer par cette confrontation. Il ne s'agit donc pas de les éviter mais de les gérer efficacement, surtout ceux qui dégènèrent en ruptures relationnelles, en dégradation de climat et en dysfonctionnements coûteux. Pour quelles raisons lancer une médiation ? Comment lui assurer les meilleures chances de succès ? Cet ouvrage didactique, illustré de nombreux exemples détaillés issus du monde réel, apporte de multiples clés de compréhension et d'analyse de situations de conflits dans les organisations, afin de vous donner toutes les chances de réussir une médiation. Vous y découvrirez : les différents types de conflits dans les organisations et les opportunités de médiation, ainsi que les principes et les différentes techniques de médiation en entreprise ; un approfondissement des aspects humains et sensibles de la médiation : besoins non satisfaits, résistance au changement, etc. autant de décrypteurs permettant de comprendre la naissance et l'escalade des conflits, et de les résoudre ; une étude de cas très détaillée, déroulé complet d'un processus de médiation collective ; toutes les informations pour devenir médiateur ou bien choisir son médiateur. [...]



Passez en mode workshop agile ! : 50 nouveaux ateliers pour améliorer l'agilité de votre équipe

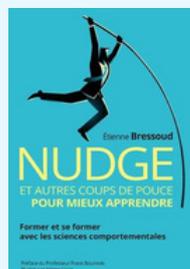
Auteur(s) : Moutot, Jean-Michel ; Autissier, David ; Duperré, François-Xavier

Éditeur, Année : Pearson, 2018

Cote : HD66 M934P 2018

[Lien catalogue](#)

L'agilité... le mot magique qui semble le remède à tout dans un monde en profonde mutation. On n'a jamais autant mis l'agilité à toutes les sauces : l'organisation, le manager, le changement, tout se doit maintenant d'être agile. D'accord, mais pourquoi et comment rendre l'entreprise agile ? Cet ouvrage répond à ces deux questions, avec méthode et pragmatisme. S'appuyant en première partie sur de solides fondamentaux théoriques qui expliquent l'utilité et les bases du changement en mode agile, les deux parties suivantes donnent les clés pour réaliser des workshops directement opérationnels à même d'activer ce changement. Puis la dernière partie présente 50 nouveaux ateliers qui vous permettront de créer ces workshops avec tous les moyens nécessaires pour les mettre en œuvre. Selon la problématique que vous rencontrez : analyser un problème, être plus créatif, souder les équipes, déployer à large échelle un changement en mode agile, simplifier une organisation complexe, etc. il vous suffit de choisir quelques ateliers pour créer des workshops efficaces sans l'aide de consultants extérieurs. Vous y trouverez les ateliers incontournables du moment (design thinking, hackathon, co-développement, etc.) comme des techniques plus originales, digitales pour certaines, gage d'autant d'opportunités de renouvellement de vos techniques de travail. [...]



Nudge et autres coups de pouce pour mieux apprendre : former et se former avec les sciences comportementales

Auteur(s) : Bressoud, Étienne ; Liard, Adrien ; Bournois, Frank

Éditeur, Année : Pearson, 2020

Cote : HF5549.5 B876N 2020

[Lien catalogue](#)

Le temps où la formation initiale reçue suffisait à traverser quarante ans de carrière est fini. Aujourd'hui, nous devons non seulement changer de métiers plusieurs fois dans notre vie professionnelle, mais en plus, les métiers que nous devrons faire demain n'existent pas encore. Il devient donc indispensable de se former, en continu, ce qui n'est pas si évident tant nous n'aimons pas faire des efforts. Comment arriver à transformer notre intention de se former en action ? Comment aider les participants à des formations continues à mieux apprendre ? Comment les inciter à appliquer leurs nouvelles connaissances ? Le nudge peut vous aider. Littéralement « coup de pouce » pour aider à passer de l'intention à l'action, il est le bras armé des sciences comportementales qui nous apprennent que nous sommes des êtres irrationnels, émotionnels, emprunts d'habitudes, influencés par notre environnement physique et social. Vous découvrirez dans cet ouvrage comment, en s'appuyant sur les pédagogies alternatives et innovantes existantes ainsi que sur les avancées en neuro-pédagogie, l'approche de la formation par le nudge propose un changement du système éducatif par et pour les apprenants et les formateurs eux-mêmes. [...]



Nudge management : comment créer du bien-être, de l'engagement et de la performance au travail avec la révolution des sciences comportementales

Auteur(s) : Singler, Éric ; Chandon, Pierre

Éditeur, Année : Pearson, 2018

Cote : HF5549.5 S617N 2018

[Lien catalogue](#)

Comment favoriser l'engagement au travail et l'esprit d'équipe ? Comment mettre en place un cadre physique et mental qui favorise le bien-être au travail et la prise de bonnes décisions ? Comment aider ainsi l'entreprise à être plus performante ? Grâce à ce livre, basé sur les recherches les plus récentes en sciences comportementales, vous allez comprendre ce qui influence réellement nos attitudes et actions au travail. Vous pourrez alors prendre les meilleures décisions et mettre en place un environnement physique et psychologique facteur de comportements collectifs gagnants dans l'entreprise. Des petits coups de pouce, ou Nudges en anglais, qui provoquent de grands changements. Après une première partie axée sur les enseignements tirés des sciences comportementales pour définir les grands défis de la performance au travail (prise de décision, efficacité personnelle, etc.), vous apprendrez, dans la deuxième partie, à créer un environnement psychologique et physique qui génère de la performance individuelle et permet de travailler en équipe efficacement et de façon transversale. La troisième partie enfin vous offre les clés pour encourager l'adoption des bons comportements collectifs. [...]



Training in interpersonal skills : tips for managing people at work

Auteur(s) : Robbins, Stephen ; Hunsaker, Philip L.

Édition : 6th edition

Éditeur, Année : Pearson, 2014

Cote : HD58.7 R636T 2014

[Lien catalogue](#)

For undergraduate and graduate courses in organisational behaviour and human resources. An applied approach to developing and practicing interpersonal skills. By developing and practicing the material in Training in Interpersonal Skills, students can learn how to build productive relationships for any situation. This text also helps students master the skills necessary for personal and organisational effectiveness such as self-management, communication, teaming, and problem solving. The sixth edition includes several new pedagogical tools—such as self-assessment quizzes, exercises, cases, etc.—and information on the importance and usage of social networking.



Vous allez commettre une terrible erreur ! : Combattre les biais cognitifs pour prendre de meilleures décisions

Auteur(s) : Sibony, Olivier

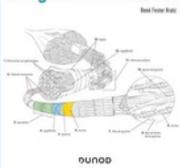
Éditeur, Année : Flammarion, 2019

Cote : BF448 S564V 2019

[Lien catalogue](#)

Nous prenons tous constamment des décisions. Cela nous semble tellement naturel que nous n'avons pas l'impression d'avoir besoin pour cela d'une méthode particulière... Pourtant, même les meilleurs d'entre nous commettent régulièrement des erreurs prévisibles ! Alors qu'est-ce qu'une bonne décision ? Faut-il se fier à ses intuitions ? Comment remédier aux biais cognitifs qui nous égarent alors que nous n'en avons même pas conscience ? Dans ce livre nourri de son expérience et des derniers travaux de l'économie comportementale, Olivier Sibony passe en revue nos erreurs les plus fréquentes. Il développe une méthode pour les éviter en mobilisant l'intelligence collective, et propose des solutions concrètes pour permettre à chaque lecteur d'inventer son propre "art de décider". Vous allez prendre d'excellentes décisions !

Toute la biologie en 200 schémas à légénder et colorier



Toute la biologie en 200 schémas à légénder et colorier

Auteur(s) : Kratz, René Fester ; Louis, Huguette

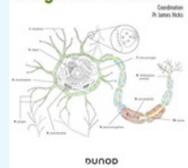
Éditeur, Année : Dunod, 2020

Cote : QH308 K42T 2020

[Lien catalogue](#)

Ce livre vous propose une méthode d'apprentissage active des concepts biologiques essentiels à connaître en vue des examens et concours. Le fonctionnement des cellules, l'ADN, les principaux groupes d'organismes, les principes fondamentaux de la physiologie animale et végétale, l'anatomie et la physiologie humaines, l'évolution et les interactions écologiques à l'échelle mondiale font l'objet de plus de 200 schémas précis et synthétiques, à légénder et colorier. Colorier vous permettra de mémoriser facilement et durablement l'anatomie et l'emplacement de chacun des éléments. Légénder puis comparer vos réponses à celles données en bas de page vous permettra de tester et d'enrichir vos connaissances. Enfin, chaque schéma est complété d'un texte concis rappelant les points clés à retenir. Etablissant une connexion unique entre votre main, vos yeux et votre esprit, cet ouvrage est un outil d'étude aussi ludique qu'efficace.

Toute la physiologie en 200 schémas à légénder et colorier



Toute la physiologie en 200 schémas à légénder et colorier

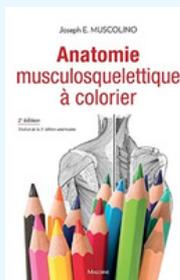
Auteur(s) : Kratz, René Fester ; Louis, Huguette

Éditeur, Année : Dunod, 2020

Cote : QT18.2 T736 2020

[Lien catalogue](#)

Ce livre vous propose une méthode d'apprentissage active des processus et systèmes physiologiques fondamentaux essentiels à connaître en vue des examens et concours. Le corps humain, ces principaux systèmes, les cellules et tissus, ainsi que les organes sensoriels spécifiques font l'objet de plus de 200 schémas précis et synthétiques, à légénder et colorier. Colorier vous permettra de mémoriser facilement et durablement l'anatomie et l'emplacement de chacun des éléments. Légénder puis comparer vos réponses à celles en bas de page vous permettra de tester et d'enrichir vos connaissances. Enfin, chaque schéma est complété d'un texte concis rappelant les points clés à retenir. Etablissant une connexion unique entre vos mains, vos yeux et votre esprit, cet ouvrage est un outil d'étude aussi ludique qu'efficace.



Anatomie musculosquelettique à colorier

Auteur(s) : Muscolino, Joseph E. ; Pradel, Jean-Luc

Édition : 2e édition

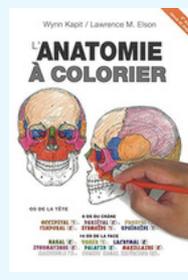
Éditeur, Année : Maloine, 2022

Cote : QS17 M985A 2022

[Lien catalogue](#)

Destiné spécifiquement à l'étude de l'anatomie musculosquelettique, ce livre à colorier interactif et plaisant inclut plus de 650 illustrations. Chaque chapitre reprend les points anatomiques clés des systèmes squelettique, musculaire, nerveux et artériel ; en outre, des schémas globaux regroupant tous les systèmes corporels et structures fournissent une vision complète de l'anatomie qu'il faut connaître en pratique.

Apprendre l'anatomie en coloriant, pour une meilleure acquisition des connaissances ! Des textes et des illustrations couvrent les points anatomiques essentiels à connaître pour les thérapies manuelles. Des exercices de mise en couleur sont présents pour tous les systèmes et structures du corps ! Une présentation conviviale renforce la compréhension en montrant les muscles individuellement, ainsi que leurs relations avec la totalité du groupe musculaire environnant. Des questions de révision à réponses courtes valident l'apprentissage des concepts clés. Les encadrés "Le saviez-vous ?" fournissent une information supplémentaire sous une forme divertissante. L'Anatomie musculosquelettique à colorier met l'accent sur l'anatomie musculaire et osseuse, un plus pour les étudiants en kinésithérapie, physiothérapie, chiropraxie, orthopédie, ainsi que toutes les autres thérapies manuelles.



L'anatomie à colorier

Auteur(s) : Kapit, Wynn ; Elson, Lawrence M. ; Blaquièrre, Jean

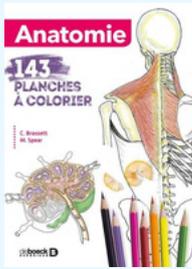
Édition : 4e édition

Éditeur, Année : Maloine, 2018

Cote : QS17 K17A 2017

[Lien catalogue](#)

Depuis plus de 35 ans, The Anatomy Coloring Book et sa traduction française, L'Anatomie à colorier, occupent la première place au palmarès des ventes du secteur. Outil utile pour quiconque souhaite apprendre les structures anatomiques, ce manuel comporte des textes concis et des dessins d'une qualité exceptionnelle qui ont été tracés à la main pour faciliter le coloriage et une étude interactive. Divisées en systèmes, les 162 planches du présent manuel proposent l'utilisation d'un ingénieux code de couleurs qui permet d'associer la terminologie aux illustrations détaillées des structures corporelles. Lorsque vous coloriez pour apprendre avec L'Anatomie à colorier, vous faites des associations visuelles avec la terminologie clé et vous assimilez l'information dans un mode d'apprentissage kinesthésique. L'étude de l'anatomie devient alors facile et amusante ! La quatrième édition comporte des illustrations agrandies faciles à colorier et des descriptions concises et claires, le tout figurant maintenant sur deux pages. Elle comporte aussi de nouveaux titres en caractères gras qui permettent à ce livre à colorier de joindre un plus vaste public.



Anatomie : 143 planches à colorier

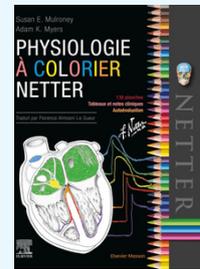
Auteur(s) : Brassett, Cecilia ; Spear, Michelle ; Berrangé, James ; Bain, Renan ; Younger, Melissa

Éditeur, Année : De Boeck Supérieur, 2019

Cote : QS17 B823A 2019

[Lien catalogue](#)

Le coloriage est un moyen efficace pour développer vos connaissances en anatomie et mémoriser la terminologie qui y est associée. Grâce aux nombreux schémas (plus de 140) des différentes régions du corps et les méthodes pour les colorier, cet ouvrage vous accompagnera pour mieux comprendre les muscles, les os, les organes, le système nerveux, le système respiratoire et autres composants du corps humain. Anatomie, 143 planches à colorier est le support idéal pour les étudiants en médecine, en kinésithérapie et ostéopathie, pour les sportifs et toute personne souhaitant en apprendre plus sur sa santé et sur son corps.



Physiologie à colorier Netter

Auteur(s) : Lecomte, Yasmina

Éditeur, Année : Elsevier Masson, 2022

Cote : QT18.2 M961P 2022

[Lien catalogue](#)

Grâce à son approche unique favorisant un apprentissage actif l'ouvrage Physiologie à colorier Netter de Susan Mulroney et Adam Myers permet d'apprendre et de maîtriser la physiologie de façon facile et ludique. Toutes les théories de l'apprentissage soulignent l'importance d'être moteur de sa propre formation. Cet ouvrage propose 138 planches composées de schémas à colorier dans un but pédagogique afin d'identifier et de mémoriser facilement les concepts physiologiques. Que ce soit pour apprendre la physiologie ou parfaire ses connaissances le lecteur pourra se laisser guider par les magnifiques illustrations de Netter. L'ouvrage est composé de 7 chapitres qui passent en revue les différents systèmes : Physiologie et homéostasie cellulaire Physiologie musculaire et nerveuse Physiologie cardiovasculaire Physiologie respiratoire Physiologie rénale Physiologie digestive Physiologie endocrinienne. Chaque double-page offre : sur sa partie gauche : des textes de physiologie des tableaux synthétiques et explicatifs des remarques cliniques un guide des zones à colorier portant sur les schémas en regard et entre trois et cinq questions de type QROC ou textes à trous permettant de s'autoévaluer ; sur sa partie droite : les schémas à colorier et les réponses aux questions. [...]



Le kit du design thinking : comment utiliser les méthodes d'innovation les plus connues et les plus efficaces

Auteur(s) : Lewrick, Michael ; Link, Patrick ; Leifer, Larry J

Éditeur, Année : Pearson, 2021

Cote : HD30.29 L678K 2021

[Lien catalogue](#)

Appuyé sur la plus vaste enquête internationale consacrée à l'utilisation de ces outils, ce livre présente les méthodes du design thinking les plus accessibles, expliquées par les experts de la discipline. Très exhaustif, ce guide présente les outils et méthodes principaux du cycle du design thinking. Instructions simples, avis d'experts, modèles et photos d'application font de ce livre une référence précieuse, pour les novices comme pour les experts. Il permet aux "design thinkers" de se familiariser rapidement avec ces outils afin de les mettre en application dans leur processus de design. Il est le complément indispensable du Guide du design thinking. Michael Lewrick, Patrick Link et Larry Leifer, utilisent dans leur travail quotidien les méthodes et outils présentés ici. Ils enseignent le design thinking dans des universités et le pratiquent au sein d'entreprises et de start-up. La mentalité du design thinking occupe une place centrale dans leurs activités, et Le Kit du design thinking la complète par des outils adaptables à des scénarios variés.



Le guide du design thinking : activez la méthode

Auteur(s) : Lewrick, Michael ; Link, Patrick ; Leifer, Larry J

Éditeur, Année : Pearson, 2019

Cote : HD30.29 L678G 2019

[Lien catalogue](#)

Comment, avec le design thinking, détecter de nouvelles opportunités de marché et permettre à vos collaborateurs de travailler avec agilité et vivre avec créativité ? Cet ouvrage vous donne les clés pour : comprendre le design thinking et le processus qu'il implique ; transformer les organisations pour créer un environnement créatif ; appliquer le design thinking aux défis de la transformation numérique dans les organisations ; associer le design thinking au raisonnement systémique et à l'analytique de données pour plus d'agilité.

Côté Culture



Face au vent

Auteur(s) : Leeb, Fanny ; Pisapia, Cyrielle

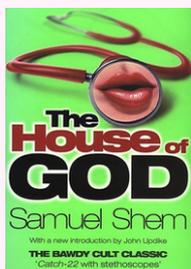
Éditeur, Année : Leduc Graphic, 2023

Cote : 82(084) FAC L

[Lien catalogue](#)

BD

Celles qui ont vécu cette maladie se souviendront toujours du moment où elles l'ont su. Un souvenir limpide, teinté d'effroi, de ce qu'elles faisaient la veille, de ce qu'elles feraient le lendemain. Le jour où elle apprend qu'elle a un cancer du sein est un électrochoc pour Fanny Leeb. Avec courage et détermination, elle décide de se battre et d'en faire une force. Cette BD, ce sont ses batailles, sa guerre entourée de ses proches, mais aussi sa reconstruction. Comment se relever quand le combat est terminé ? Comment reprendre une vie normale et vivre avec cette étiquette de "malade en rémission" ? Cette BD est surtout, face au vent et aux embûches, une ode à la vie, à ce qu'elle a de plus précieux : partager avec les siens, croire, positiver, avancer, rire. Sans peur. Une histoire universelle, à la fois sincère, drôle et optimiste.



The house of God

Auteur(s) : Shem, Samuel

Éditeur, Année : Penguin Publishing Group, 1998

Cote : 82-3 SHE H

[Lien catalogue](#)

As in all hospitals, the medical hierarchy of The House of God was a pyramid - a lot at the bottom and one at the top. Put another way it was like an ice-cream cone...you had to lick your way up! Roy Basch, the 'red-hot' Rhodes Scholar, thought differently - but then he hadn't met Hyper Hooper, out to win the most post-mortems of the year award, nor Molly, the nurse with the crash helmet. He hadn't even met any of the Gomers ('Get Out of My Emergency Room!'), the no-hopers who wanted to die but who were worth more alive... The House of God is a wild and raunchily irreverent novel that teaches you the not-so-gentle arts of healing, and tells you what your doctor never wanted you to know. It is the best medicine since M*A*S*H, and does for the doctor's art what Catch-22 did for the art of war.

Roman



Autopsie

Auteur(s) : Cornwell, Patricia ; Defert, Dominique

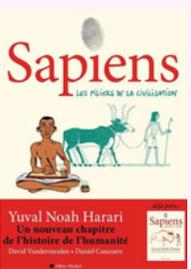
Éditeur, Année : Le Livre de poche, 2023

Cote : 82-3 COR A

[Lien catalogue](#)

Kay Scarpetta, médecin légiste réputée pour son talent d'enquêtrice, et son mari Benton Wesley, profiteur pour le Secret Service, sont rappelés en Virginie. Ils se sont installés à côté du Pentagone dans un monde postpandémie déchiré par les contestations sociales et les luttes politiques. Juste après l'arrivée de Kay à la tête de l'unité médico-légale, une femme est retrouvée égorgée près d'une voie ferrée. Étrangement, la piste la conduit jusqu'à son propre quartier. Au même moment, une catastrophe survient dans un laboratoire spatial. Kay est alors convoquée en salle de crise à la Maison Blanche pour tenter de découvrir ce qui s'est passé.

Roman



Les piliers de la civilisation [Sapiens. Tome 2]

Auteur(s) : Harari, Yuval Noah ; Vandermeulen, David ; Casanave, Daniel ; Champion, Claire

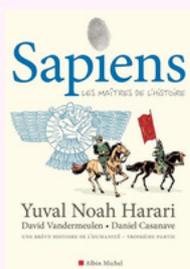
Éditeur, Année : Albin Michel, 2021

Cote : 82(084) SAP 2

[Lien catalogue](#)

Avec la révolution agricole, les Sapiens cohabitent non plus par dizaines d'individus, mais par millions... Pour se nourrir, partager des informations ou simplement vivre ensemble, les humains érigent alors des piliers de la civilisation, mais tombent aussi dans un piège dont nous ne sommes pas encore sortis ! Et si notre présent s'était joué il y a 12000 ans ?

BD



Les maîtres de l'histoire [Sapiens. Tome 3]

Auteur(s) : Harari, Yuval Noah ; Vandermeulen, David ; Casanave, Daniel ; Champion, Claire

Éditeur, Année : Albin Michel, 2023

Cote : 82(084) SAP 3

[Lien catalogue](#)

De nos jours, tous les humains appartiennent à un même monde unifié. Mais quels sont les phénomènes historiques à l'origine de cette unification ? Qui est le véritable maître de l'Histoire ? À travers un show burlesque truffé de références à la pop culture, Harari, Vandermeulen et Casanave décortiquent la compétition qui s'est jouée entre empires, argent et religion.

BD



Le chirurgien de Diên Biên Phu

Auteur(s) : Pécau, Jean-Pierre ; Davidenko, Vladimir ; Arancia studio

Éditeur, Année : Delcourt, 2022

Cote : 82(084) CHI P

[Lien catalogue](#)

Jacques Gindrey un chirurgien au coeur de l'affrontement le plus meurtrier de la guerre d'Indochine. Le 20 novembre 1953 débute la bataille de Diên Biên Phu, dans le nord du Viêt Nam actuel. Un jeune médecin-lieutenant, Jacques Gindrey, à la veille de ses vingt-sept ans, arrive dans le camp retranché français trois mois plus tard. Alors que les combats font rage, il va opérer sans relâche jusqu'au 7 mai, sans dormir, presque sans manger, pratiquement sous le feu de l'ennemi, sans protection, au milieu de l'enfer environnant.

BD



Les extraordinaires pouvoirs du ventre

Auteur(s) : Harry Sokol, Judy

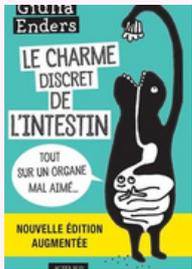
Éditeur, Année : De Boeck Supérieur, 2022

Cote : 82(084) EXT S

[Lien catalogue](#)

Notre ventre recèle un secret étonnant : c'est là, grâce à notre microbiote, que se décide notre bien-être et la bonne santé de notre corps entier. Vous pensiez que les intestins n'étaient qu'un long tube inerte ? FAUX ! C'est là que tout se joue : immunité, humeur, résistance au stress et aux maladies... Vous trouvez cela incroyable ? Alors suivez les deux nano-explorateurs Harry et Judy à la découverte de ce monde caché dans notre ventre !

BD

Essai

Le charme discret de l'intestin : tout sur un organe mal aimé

Auteur(s) : Enders, Giulia ; Enders, Jill ; Liber, Isabelle

Éditeur, Année : Actes Sud, 2017

Cote : 82-4 END C

[Lien catalogue](#)

Surpoids, dépression, diabète, maladies de peau... Et si tout se jouait dans l'intestin ? Au fil des pages de son brillant ouvrage, Giulia Enders, jeune médecin allemande, plaide avec humour pour cet organe qu'on a tendance à négliger, voire à maltraiter. Après une visite guidée de notre système digestif, elle présente, toujours de façon claire et captivante, les résultats des toutes dernières recherches sur le rôle du "deuxième cerveau" pour notre bien-être. C'est avec des arguments scientifiques qu'elle nous invite à changer de comportement alimentaire, à éviter certains médicaments, et à appliquer quelques règles très concrètes en faveur d'une digestion réussie. Dans cette nouvelle édition augmentée, l'auteur fait état des recherches récemment publiées, notamment celles qui précisent l'influence du microbiote sur notre bonne ou mauvaise humeur. Elle recommande également la fermentation de certains légumes : encore une chose dont notre microbiote raffole. Irrésistiblement illustré par la sœur de l'auteur, la graphiste Jill Enders, voici un livre qui nous réconcilie avec notre ventre.

BD

Le coeur en braille

Auteur(s) : Chamblain, Joris ; Nalin, Anne-Lise

Éditeur, Année : Dargaud, 2023

Cote : 82(084) COE C

[Lien catalogue](#)

Pour Victor, la vie au collège, c'est comme un riff de rock, à fond la caisse et sans concession, ce qui n'est pas sans lui poser quelques problèmes ! Lorsqu'il fait la connaissance de Marie-José, génie scolaire et violoncelliste de talent, c'est tout son petit monde qui s'en trouve bouleversé. Entre les deux ados que tout oppose, une drôle d'amitié voit le jour. Mais vont-ils pouvoir cacher le terrible secret de Marie-José encore longtemps ?

(Toute petite) Sélection des ebooks les plus récents

Pour les étudiants et membres du personnel UCLouvain, en utilisant l'outil "Accès à distance ?", vous avez toujours accès, depuis chez vous, à toutes nos ressources électroniques : ebooks, revues en ligne, bases de données ... Voir [Procédure d'accès à distance](#).

Si vous êtes correctement connecté à l'accès à distance, vous voyez apparaître le mot « proxy » dans l'URL du catalogue et ensuite dans l'URL de l'ebook sur le site de l'éditeur.



Les Addictions

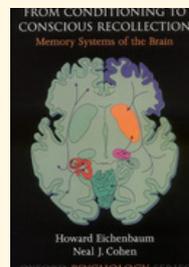
Auteur(s) : Lejoyeux, Michel

Éditeur, Année : Elsevier Masson, 2023

Collection : Les monographies en Psychiatrie

[Lien catalogue](#)

Le champ de l'addictologie évolue régulièrement que ce soit dans le domaine de l'épidémiologie et du type d'addiction de la définition même de ce qu'est (ou n'est pas) une addiction de la compréhension des déterminants des addictions (notamment les mécanismes neurobiologiques) mais aussi de leur prise en charge et des thérapies possibles en fonction des substances ou des comportements ainsi que des intrications ou conséquences somatiques des addictions. Cet ouvrage rédigé par des spécialistes français et internationaux du sujet et coordonné par le Professeur Michel Lejoyeux propose un exposé didactique complet et précis sur l'état des connaissances actuelles. Orienté vers la pratique clinique ce manuel propose aux différents acteurs en charge du repérage de la prévention et de la prise en charge qu'ils soient addictologues praticiens d'une autre spécialité psychologues ou étudiants les outils indispensables pour accompagner les patients souffrant d'addiction.



From Conditioning to Conscious Recollection : Memory Systems of the Brain

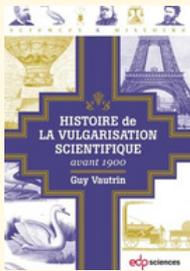
Auteur(s) : Eichenbaum, Howard ; Cohen, Neal J

Éditeur, Année : Oxford University Press, 2001

Collection : Oxford Psychology Series

[Lien catalogue](#)

This cutting-edge book offers a theoretical account of the evolution of multiple memory systems of the brain. The authors conceptualize these memory systems from both behavioral and neurobiological perspectives, guided by three related principles. First, that our understanding of a wide range of memory phenomena can be advanced by breaking down memory into multiple forms with different operating characteristics. Second, that different forms of memory representation are supported by distinct brain pathways with circuitry and neural coding properties. Third, that the contributions of different brain systems can be compared and contrasted by distinguishing between dedicated (or specific) and elaborate (or general) memory systems. A primary goal of this work is to relate the neurobiological properties of dedicated and elaborate systems to their neuropsychological counterparts, and in so doing, account for the phenomenology of memory, from conditioning to conscious recollection.



Histoire de la vulgarisation scientifique avant 1900

Auteur(s) : Vautrin, Guy

Éditeur, Année : EDP Sciences, 2018
Collection : Sciences & histoire

[Lien catalogue](#)

De Fontenelle à Gaston Tissandier, la Vulgarisation trace son chemin, à travers les remous de l'Histoire, avec les abbés Nollet, Pluche et Moigno – soucieux de concilier religion et science – et les républicains Arago, Figuier, Flammarion, Meunier, Jules Verne et tant d'autres. Elle permet à un public de plus en plus varié, grâce aux progrès de la presse et de l'imprimerie, de suivre de près les découvertes scientifiques, mais aussi de comprendre les progrès techniques qui modifient la vie quotidienne : le chemin de fer, l'électricité, les ascenseurs, la bicyclette et l'automobile, etc. Ce public peut même assister aux démonstrations, lors des grandes Expositions universelles qui éclairent le siècle. Des collections spécialisées voient le jour, Manuels Roret, Bibliothèque des Merveilles. Les premières revues périodiques de vulgarisation se multiplient. Cosmos et La Nature préfigurent les revues modernes. De grandes revues généralistes, la Revue des Deux Mondes, Le Magasin pittoresque, l'Illustration n'hésitent pas à publier des articles de vulgarisation.



Vulgarisation scientifique : Mode d'emploi

Auteur(s) : Michaut, Céline

Édition : 2e édition
Éditeur, Année : EDP Sciences, 2023

[Lien catalogue](#)

La science joue un rôle central dans nos sociétés, et la partager avec le public est indispensable. Mais en pratique, comment faire? Par quoi commencer, où se former, par qui se faire aider? Très concret, le livre 'Vulgarisation scientifique, mode d'emploi' vous indique les règles de base, les questions à vous poser, les astuces qui changent tout et les erreurs à éviter. Il dresse un panorama de la vulgarisation : livres, articles, médiation, expositions, bandes dessinées, télévision, radio, presse, Wikipédia, mais aussi YouTube, TikTok, Twitch, podcasts et applications. Ce livre aborde les questions fondamentales liées à la pratique de la vulgarisation. Quelle différence entre vulgarisation, communication et journalisme? Comment interagir avec les journalistes? Les scientifiques sont-ils libres de s'exprimer comme ils le souhaitent? Peut-on être un chercheur engagé sans perdre pour autant sa crédibilité? Il s'adresse à toute personne ayant un savoir à partager, ainsi qu'à celles et ceux qui souhaitent faire de la vulgarisation leur profession. Construit sur une expérience de près de vingt ans de formation à la vulgarisation, allée à une connaissance approfondie du monde scientifique et des médias, cet ouvrage s'appuie sur des exemples vécus, et de nombreux témoignages de professionnels, qui partagent leur savoir-faire et leur passion.



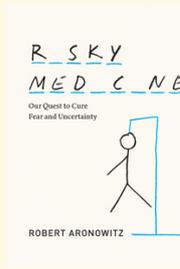
La pleine conscience avec les 5-12 ans : guide pratique à l'intention des enseignants et des intervenants

Auteur(s) : Devault, Annie

Éditeur, Année : Editions du CHU Sainte-Justine, 2023

[Lien catalogue](#)

Un programme d'exercices de pleine conscience entièrement adapté aux enfants d'âge scolaire !



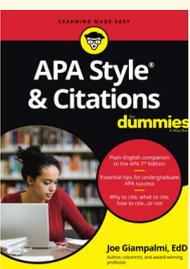
Risky medicine : our quest to cure fear and uncertainty

Auteur(s) : Aronowitz, Robert

Éditeur, Année : University of Chicago Press, 2015

[Lien catalogue](#)

Will ever-more sensitive screening tests for cancer lead to longer, better lives? Will anticipating and trying to prevent the future complications of chronic disease lead to better health? Not always, says Robert Aronowitz in *Risky Medicine*. In fact, it often is hurting us. Exploring the transformation of health care over the last several decades that has led doctors to become more attentive to treating risk than treating symptoms or curing disease, Aronowitz shows how many aspects of the health system and clinical practice are now aimed at risk reduction and risk control. He argues that this transformation has been driven in part by the pharmaceutical industry, which benefits by promoting its products to the larger percentage of the population at risk for a particular illness, rather than the smaller percentage who are actually affected by it. Meanwhile, for those suffering from chronic illness, the experience of risk and disease has been conflated by medical practitioners who focus on anticipatory treatment as much if not more than on relieving suffering caused by disease. [...]



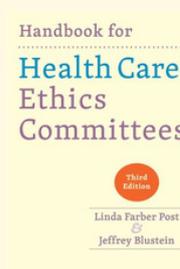
APA style & citations for dummies

Auteur(s) : Giampalmi, Joe

Éditeur, Année : For Dummies, 2021

[Lien catalogue](#)

Write right in for scholarly success While world-renowned for the precision and clarity it lends to scholarly writing, keeping track of APA style's exacting standards can be demanding (at times even excruciating!) for initiates and seasoned writers alike. Created and governed by the American Psychological Association, it provides a universal style for formatting, citations, and footnotes in psychological research, behavioral and social science journals, and beyond. Getting up to speed is tough stuff, but once you've got it, your work will have that easy-to-follow scholarly authority that will get high marks from your professors and peers alike. Your friendly, frustration-free guide for this adventure in simplifying APA style is Joe Giampalmi, who has taught more than 100 APA-style composition courses to college students. He takes the pain of following APA style away by breaking it down to its essential elements and focusing on the important stuff students encounter most. You'll work through specific, real-life examples of using APA style for psychology, criminology, business, and nursing papers. In addition to demystifying the intricacies of formatting and citation, *APA Style & Citations For Dummies* has got you covered in all matters of grammar and punctuation [...]



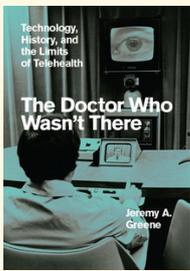
Handbook for health care ethics committees

Auteur(s) : Farber Post, Linda ; Blustein, Jeffrey

Édition : 3rd edition
Éditeur, Année : Johns Hopkins University Press, 2021

[Lien catalogue](#)

How can dedicated health care ethics committees increase their effectiveness and demonstrate their value as essential moral resources for their organizations? Among the most effective and increasingly valued resources in the health care decision-making process is the institutional ethics committee. The Joint Commission (TJC) accredits and certifies more than 19,000 health care organizations in the United States, including hospitals, nursing homes, and home care agencies. As a condition of accreditation, TJC requires health care organizations to have available a standing multidisciplinary ethics committee, composed of physicians, nurses, attorneys, ethicists, administrators, and interested lay citizens. Many of these committees are well meaning but may lack the information, experience, skills, and formal background in bioethics needed to effectively address the range and complexity of the ethical issues that arise in clinical and organizational settings. *Handbook for Health Care Ethics Committees* was conceived in 2007 to address the myriad responsibilities assumed by ethics committees. Using sample cases and accessible language, Linda Farber Post and Jeffrey Blustein explored applied bioethics, including informed consent and refusal, decision making and decisional capacity, [...]



The doctor who wasn't there : technology, history, and the limits of telehealth

Auteur(s) : Greene, Jeremy A.

Éditeur, Année : University of Chicago Press, 2022

[Lien catalogue](#)

This gripping history shows how the electronic devices we use to access care influence the kind of care we receive. The Doctor Who Wasn't There traces the long arc of enthusiasm for—and skepticism of—electronic media in health and medicine. Over the past century, a series of new technologies promised to democratize access to healthcare. From the humble telephone to the connected smartphone, from FM radio to wireless wearables, from cable television to the “electronic brains” of networked mainframe computers: each new platform has promised a radical reformation of the healthcare landscape. With equal attention to the history of technology, the history of medicine, and the politics and economics of American healthcare, physician and historian Jeremy A. Greene explores the role that electronic media play, for better and for worse, in the past, present, and future of our health. Today's telehealth devices are far more sophisticated than the hook-and-ringer telephones of the 1920s, the radios that broadcasted health data in the 1940s, the closed-circuit televisions that enabled telemedicine in the 1950s, or the online systems that created electronic medical records in the 1960s. But the ethical, economic, and logistical concerns they raise are prefigured in the past, as are the gaps between what was promised and what was delivered. [...]



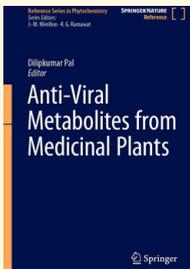
Faire apprendre les sciences et la technologie à l'école : épistémologie, didactique, sciences cognitives et neurosciences au service de l'enseignant

Auteur(s) : Potvin, Patrice

Éditeur, Année : Presses de l'université Laval, 2018

[Lien catalogue](#)

Cet ouvrage poursuit l'objectif d'outiller les enseignants du secondaire dans leur projet de faire apprendre les sciences et la technologie. C'est l'enthousiasme que l'on éprouve pour les sciences et la technologie qui nous amène à la carrière et qui nourrit le désir de contribuer au grand projet de l'éducation scientifique de la société. En tant que gardiens des sciences et de la technologie, notre travail consiste à étendre la culture scientifique, à la bâtir, à la rapprocher de la réalité qu'elle cherche à comprendre et à l'éloigner du sens commun, à révéler sa nature construite; à faire connaître son histoire; à développer un esprit scientifique et d'authentiques compétences en science et technologie. Puisant abondamment dans l'épistémologie, la didactique, les sciences cognitives et les neurosciences, l'auteur rappelle qu'il est possible, pour une même quantité d'énergie déployée, de favoriser des apprentissages d'une meilleure qualité et plus durables, pour davantage d'élèves. L'ouvrage fournit quelques rappels synthétiques importants et informe des résultats de réflexions et de recherches empiriques récentes, inspirantes et utiles. Pour une fois, on n'invite pas les enseignants à en faire davantage, mais plutôt à tenter de faire mieux; en faisant peut-être autrement.



Anti-Viral Metabolites from Medicinal Plants

Auteur(s) : Pal, Dilipkumar

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2024
Collection : Reference Series in Phytochemistry

[Lien catalogue](#)

This reference work covers general concepts of anti-viral metabolites, classifications, ethnopharmacology, chemistry, clinical and preclinical studies focusing on different medicinal plants against various types of viral infections. Various plants have been used in medicine since ancient times and are known for their strong therapeutic effects. The book will describe potential antiviral properties of medicinal plants against a diverse group of viruses, and provide an insight to the potential plants possess for broad-spectrum antiviral effects against emerging viral infections. The book aims to target a broad audience including virologists, molecular biologist, microbiologist and scientists working with natural products as well as researchers, students, healthcare experts involved in pharmaceutical and medical field.



Contemporary Rhinology : Science and Practice

Auteur(s) : de Souza, Christopher ; Carrie, Sean ; Swift, Andrew C

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

[Lien catalogue](#)

This textbook includes the latest knowledge and advances for a comprehensive range of disorders, including the management of benign and malignant sinonasal tumours. Rhinology is now a fully established and highly popular specialist field that has undergone a major paradigm shift over recent decades. This progressive change has been possible because of the synchronous developments in technology, radiology, therapeutics and pharmacology. These advances have changed clinical practice in every dimension, and this has led to a truly global exponential rise in specialist rhinological interest into the management of sinonasal disorders. Contemporary Rhinology: Science and Practice opens with the basic science of rhinology, with chapters that build an understanding of the nose and sinuses. Chapters cover embryology, anatomy, physiology, immunology, sleep disorders, and more. From there, clinical assessment of the nose and sinuses is discussed. The following sections cover pediatric sinonasal disorders and inflammatory sinus disorders, such as pediatric rhinosinusitis, pediatric nasal deformity, allergic and non-allergic rhinitis, and fungal sinus disease. Following these are several chapters discussing tumors and sinus and skull base surgery. [...]



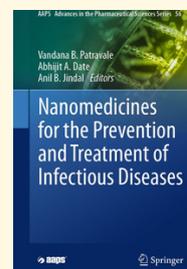
Molecular Surgical Pathology

Auteur(s) : Eble, John N ; Netto, George J ; Cheng, Liang

Édition : 2nd edition
Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

[Lien catalogue](#)

Since the first edition of this book in 2012, the field of molecular pathology has expanded exponentially. The advent of complete cancer genome sequencing, new diagnostic molecular tests, and biomarkers for targeted therapy and immunotherapy have demonstrated the importance of molecular tools both in patient care and in the practice of pathology. Furthermore, the development of many new molecular technologies has revolutionized the practice of modern pathology. The rapid growth of this field has led to an expansion of knowledge of molecular processes and many more clinical applications in our daily practice of surgical pathology. Thus, this updated second edition of Molecular Surgical Pathology aims to serve as the best available “quick reference” for pathologists, oncologists, geneticists, primary care physicians, and other medical professionals with an interest in this specialty. Molecular Surgical Pathology 2nd Edition focuses on the practical utility of molecular techniques and on molecular biomarkers for the practicing surgical pathologist. The emphasis is on the impact of molecular pathology for tumor classification, diagnosis and differential diagnosis, as well as its implications for patient management and personalized care. [...]



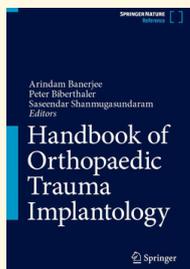
Nanomedicines for the Prevention and Treatment of Infectious Diseases

Auteur(s) : Jindal, Anil B ; Date, Abhijit A ; Patravale, Vandana B

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : AAPS Advances in the Pharmaceutical Sciences Series, 56

[Lien catalogue](#)

The COVID-19 pandemic has altered the world and reiterated the perpetual need for the development of effective strategies for the prevention and treatment of infectious diseases. While globally prevalent infectious diseases receive extensive attention in terms of drug development and delivery, the neglected and/or emerging infectious diseases that affect developing countries are often overlooked. From the commercialization of AmBisome® to the emergency authorization of mRNA-based vaccines, nanotechnology has played a vital role in the prevention and treatment of infectious diseases. More importantly, nanotechnology has enabled the effective utilization of existing armamentarium against infectious diseases leading to improved therapeutic outcomes with a concomitant reduction in the side effects associated with anti-infective agents. In particular, nanotechnology can bring about a paradigm shift in the management of neglected and emerging infectious diseases and may compensate for the lack of drug discovery efforts. This book addresses an unmet need in pharmaceutical and medical education. This book provides a comprehensive and up-to-date overview of the latest advancements in nanomedicine, which show great potential for preventing and treating infectious diseases. [...]



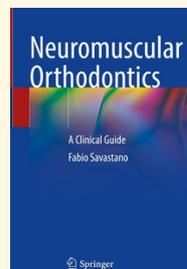
Handbook of Orthopaedic Trauma Implantology

Auteur(s) : Shanmugasundaram, Saseendar ; Biberthaler, Peter ; Banerjee, Arindam

Éditeur, Année : Springer Nature Singapore, 2023

[Lien catalogue](#)

This work proposes to cover all the important orthopedic implants and their use in upper and lower limbs. From the invention to pros and cons of the various implants and the logic of why the implants have been developed in their current forms, readers will learn about design, biomechanics needs, and materials. In addition, the book addresses fracture fixation and general issues contrasting different types of subgroups of implants such as nails versus plates or open reduction internal fixation (ORIF) versus external fixation. The book is divided into various sections including introduction to orthopedic implantology, principles of orthopedic nailing and plating, implants used in orthopedic traumatology, metallurgy and biomechanics, bone healing and removal of implants, orthopedic implantology in upper and lower limbs, orthopedic implantology in spine and pelvis, etc. It has a separate section on pediatric implants, which is quite unique. Written and edited by experienced surgeons from around the globe. Currently there are no specific reference books on this topic. Various commercial companies have operative manuals and inventory lists which detail their own products. This is a highly informative and carefully presented book that serves as both, a practical and theoretical guide for practicing orthopedic surgeons, scientists/researchers, academicians as well as students.



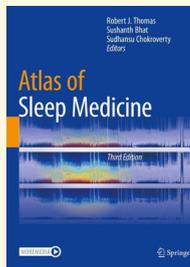
Neuromuscular Orthodontics : A Clinical Guide

Auteur(s) : Savastano, Fabio

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

[Lien catalogue](#)

This book is a practical guide for applying neuromuscular principles to orthodontics. It is designed to meet the needs of dental students and practitioners. The book provides a solid foundation in neuromuscular dentistry, explaining the basic anatomy and ideal functioning of the mouth and jaw. It covers important techniques like mandibular tracking, TENS, and surface EMG, which are used for diagnosing, planning treatment, and monitoring progress. The last chapter features case studies with Kinesiography, showing the long-term outcomes after treatment. The information in the book is presented clearly and written in an easy-to-understand style.



Atlas of Sleep Medicine

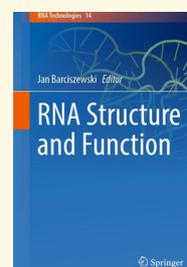
Auteur(s) : Chokroverty, Sudhansu ; Bhat, Sushanth ; Thomas, Robert J

Édition : 2nd edition

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

[Lien catalogue](#)

This authoritative and updated Atlas provides a comprehensive span of topics across all of sleep medicine, including old to futuristic approaches. It captures the significant changes and advances in the field and a wealth of new visual information available since the last edition. Edited and contributed by leaders in the art and science of sleep medicine, the Atlas highlights how the field of sleep medicine is truly a mix of several medical specialties. The field continues to rapidly evolve with research leading to some future directions. This Atlas remains a standard reference for Sleep Physicians, including Sleep Fellows and other trainees in Sleep Medicine, Sleep Technologists, and Sleep researchers.



RNA Structure and Function

Auteur(s) : Barciszewski, Jan

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

Collection : RNA Technologies, 14

[Lien catalogue](#)

This book focuses on the current status of our understanding of RNA, a key biological molecule. The various RNAs covered are messenger RNA, ribosomal RNA, transfer RNA, noncoding RNAs, modified nucleosides, and RNA enzymes. The different chapters detail methods to investigate RNA structure and function, the chemistry of modified RNAs, and the latest advances in our understanding of the vast array of biological processes in which RNA is involved. RNA, in one form or another, touches almost everything in a cell. RNA has both structural and catalytic properties. RNA fulfills a broad range of functions. These molecules are no longer seen as passive elements transferring the genetic information from DNA into proteins but regulate the activity of genes during development, cellular differentiation, and changing environments. RNAs are involved in various aspects of cell physiology and disease development. Discoveries of RNA with unexpected diverse functions in healthy and diseased cells, such as the role of RNA as both the source and countermeasure to cancer or severe viral infection, stimulate new trends, passion, and solutions for molecular medicine. [...]



Pharmaceutical Formulations for Older Patients

Auteur(s) : Liu, Fang ; Orlu, Mine

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

Collection : AAPS Advances in the Pharmaceutical Sciences Series, 51

[Lien catalogue](#)

Pharmaceutical formulation design affects patient acceptability/adherence and pharmacokinetics of the drug. This is particularly important for older patients because of the physiological changes due to ageing and clinical/social circumstances related to medicine taking. This book provides a comprehensive review in the design of formulations to meet the needs of older patients. An overview of the key clinical, social and pharmaceutical factors affecting medication optimization, safety and acceptability in older adults is included, followed by patient-centric considerations including regulatory requirements, dosage form design and human factor studies. Advanced pharmaceutical technologies are discussed for their potential use in older adults such as 3D printing, long-acting oral formulations and novel vaccine technologies. The unique focus of the book will be of interest to pharmaceutical scientists in both industry and academia in searching for better formulations for older patients.



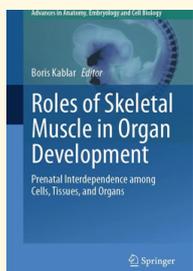
Percutaneous Renal Surgery

Auteur(s) : Liatsikos, Evangelos N ; Denstedt, John D

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

[Lien catalogue](#)

In the ever-evolving field of urology, percutaneous renal surgery (PCNL) for kidney stones stands at the forefront of innovation and excellence and offers an alternative to traditional open surgery. This book, Percutaneous Renal Surgery, delves into the intricacies of percutaneous renal surgery, providing a thorough exploration of the latest techniques, advancements, and best practices. Featuring contributions from international experts in the field, each chapter covers the key aspects of percutaneous renal surgery, including patient selection, preoperative evaluation, procedural nuances, postoperative care, and potential complications. From navigating renal anatomy to mastering the latest instruments and technologies, you'll gain the knowledge and confidence needed to excel in this specialized discipline. Discover the benefits of percutaneous renal surgery, such as reduced invasiveness, shorter hospital stays, enhanced patient outcomes, and improved quality of life. Explore its applications in treating kidney stones, urothelial cancer, and other urological conditions. Delve into the art of accessing the kidney through percutaneous techniques, utilizing fluoroscopy, ultrasound, and other imaging modalities. [...]



Roles of Skeletal Muscle in Organ Development : Prenatal Interdependence among Cells, Tissues, and Organs

Auteur(s) : Kablar, Boris

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Advances in Anatomy, Embryology and Cell Biology

[Lien catalogue](#)

Muscle is the only tissue of the four basic types that make the body that can be completely ablated while allowing fetal survival. This book is a result of 25 years of research employing engineered mouse fetuses with no skeletal muscle, a model system that provides a unique opportunity to study body development holistically. A systematic anatomical analysis of such fetuses have shown that several anatomical locations are affected by the absence of the skeletal muscle. This book contains a summarized description of affected anatomical locations such as the alveolar lung epithelium, motor neurons and giant pyramidal cells in the CNS, cholinergic amacrine cells of the retina, and type I hair cells of the crista ampullaris. Several specific bioinformatics and systems biology interventions are also described. The book provides an update on skeletal muscle development, musculoskeletal developmental interactions, trophic relationships between the skeletal muscle and the motor neurons, mechanics of lung development, functional development of two special senses, eye and ear, and finally, skeletal muscle-related reasons for human fetal akinesia and its consequences. [...]



Pediatric Hand Surgery

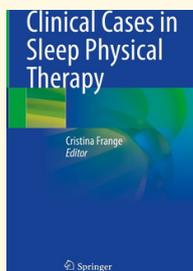
Pediatric Hand Surgery

Auteur(s) : Pajardi, Giorgio

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

[Lien catalogue](#)

This book describes and illustrates surgical procedures of proven efficacy in infants and children with congenital hand deformities, hand traumas, hand dysfunctions due to obstetric palsy of brachial plexus. Essential background information is first provided on anatomy, hand development, and patterns of use. Extensive sections are then devoted to the surgical treatment of trauma to different parts of the hand and each of the relevant congenital conditions. Full guidance on treatment choice is provided, with description of the treatment pathways appropriate in different circumstances and explanation of the impact of patients' young age on the surgical approach. Readers will learn about the complex features that may be masked even by the simplest congenital condition such as syndactyly and about the implications for treatment. In depth information is also provided on the character and vital role of rehabilitation in the pediatric population. Pediatricians, hand surgeons, plastic surgeons, pediatric surgeons, rheumatologists, neurologists, and physiotherapists will all find that the book improves their clinical practice.



Clinical Cases in Sleep Physical Therapy

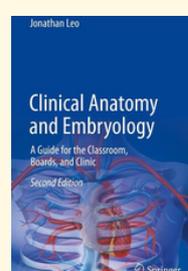
Clinical Cases in Sleep Physical Therapy

Auteur(s) : Frange, Cristina

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

[Lien catalogue](#)

Sleep diseases and cases are both very common (such as sleep respiratory disturbances) and rare (such as narcolepsy), with increasing and alarming prevalence worldwide. As diagnosis is always performed by physicians, physiotherapists often receive the patients referred by other health practitioners. This engaging book focuses on a compilation of case reports and clinical scenarios collected over the years. It intends to show the practical management of different cases in treating sleep disorders by physiotherapists. The reader will have a chance to understand how, in clinical practice, physiotherapists from different countries treat sleep issues, either in conjunction or not with other health professions. Written by worldwide experts, the 30 instructive chapters present the practice of sleep and physical therapy around the globe, as well as the integration of sleep as a imperative topic in health promotion and well-being. They also intend to describe the anamnesis, the clinical history, rationale and process for the physiotherapeutic treatment, patient-centered, and with an interdisciplinary approach. The reader will be able to tie up loose ends of the clinical picture and to connect with the theoretical knowledge, understanding the evidence-based practice in each of the clinical case, thus having the insight to start thinking as a sleep physiotherapist. [...]



Clinical Anatomy and Embryology

Clinical Anatomy and Embryology : A Guide for the Classroom, Boards, and Clinic

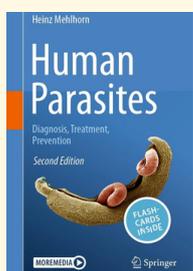
Auteur(s) : Leo, Jonathan

Édition : 2nd edition

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

[Lien catalogue](#)

This highly regard second edition will be of great value to medical and other allied health students. It seeks to aid students in gaining a general understanding of clinical anatomy before embarking on a specific discipline-focused program. The purpose of this text is not an exhaustive deep dive into all of gross anatomy. Likewise, it is not meant to be just a quick overview. Rather, it is meant to present each anatomical topic with clinical scenarios in mind. Comprehensive and easy to read, this title will help first-year students with their course, second-year students looking for a refresher before boards, and third- and fourth-year students looking for a refresher before rotations. Organized among two sections, the first includes chapters that cover the anatomy of the head and neck, abdomen, thorax, pelvis and perineum, lower limb, upper limb, and back. Section two then briefly examines the embryology and development of the organ systems, such as the development of major organs. This new edition is an invaluable resource for students who wish to retain anatomical knowledge of the entire human body despite an eventual career in one particular discipline of medicine. It is complemented by its previously published sister text Medical Neuroanatomy for the Boards and the Clinic, [...]



Human Parasites : Diagnosis, Treatment, Prevention

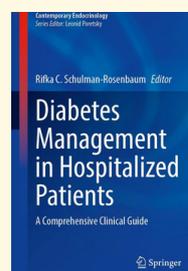
Auteur(s) : Mehlhorn, Heinz

Édition : 2nd edition

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

[Lien catalogue](#)

The new edition of this textbook provides an up-to-date overview of the most important parasites in humans and their potential vectors. Climate change and globalization steadily favor the opportunities for parasites to thrive. These challenges call for the latest information on pathogen transmission routes and timely preventive measures. For each parasite, this book offers a concise summary in eleven sections: 1. Naming 2. Geographic distribution and epidemiology 3. Morphology, biology and life cycle 4. Disease symptoms 5. Diagnosis 6. Infection pathways 7. Prophylaxis 8. Incubation period 9. Prepatency 10. Patency 11. Therapeutic options Numerous tables, diagrams and over 200 colorful illustrations highlight the main aspects of parasitic infestations and present suitable control measures. Moreover, 60 questions help to test readers' theoretical knowledge of the field. Readers can additionally download the free Springer Nature Flashcards App and benefit from the digital study questions. In short, this work is highly recommended for anyone looking to delve into the field of human parasitology. It is intended for students of biology and human medicine, medical doctors, pharmacists and laboratory staff alike. Furthermore, persons who plan to visit or live longer in endemic regions will find essential information on necessary preventive and control measurements.



Diabetes Management in Hospitalized Patients : A Comprehensive Clinical Guide

Auteur(s) : Schulman-Rosenbaum, Rifka C

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

Collection : Contemporary Endocrinology

[Lien catalogue](#)

As the diabetes epidemic continues to burden the healthcare system, and with the literature supporting enhanced patient outcomes with improved glycemic control, the need for expertise in the clinical management of inpatient diabetes is an increasingly important and timely matter. While some books have been published on inpatient diabetes, this guide serves as a comprehensive but clinically relevant review of the available literature and recommended management for the key areas surrounding hospital diabetes management. This book is designed to provide practical guidance on diabetes management for hospitalized patients. The number of topics covered is meant to be comprehensive and include discussion on many potential scenarios encountered on the inpatient service, but in a concise and user-friendly manner. This book is intended to be a valuable resource for fellows, residents, students, and existing providers looking to improve their knowledge and skills in evidence-based inpatient diabetes management. The enclosed chapters were written by many globally renowned physicians, researchers, and clinicians. Diabetes Management in Hospitalized Patients: A Comprehensive Clinical Guide is a valuable resource for endocrinologists, hospitalists, pharmacists, PAs and NPs, and all staff responsible for clinical care of these patients.



Targeting the DNA Damage Response for Cancer Therapy

Auteur(s) : Shapiro, Geoffrey I ; Yap, Timothy A

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Cancer Treatment and Research

[Lien catalogue](#)

This book discusses the latest developments in Poly (ADP-ribose) polymerase (PARP) inhibitor drug development. It focuses on the translational and clinical development of the latest drugs, as well as the evidence for regulatory approval of PARP inhibitors in multiple different molecular subtypes and tumor indications. The most-up-to-date information on basic scientific research on DNA repair pathways and the DNA Damage Response (DDR) is also covered. Every chapter contains insight into the preclinical, translational along with clinical aspects of a specific DDR inhibitor with key and expert opinion points reinforcing the most important concepts detailed to enable the reader to develop a deep understanding of the topic. Targeting the DNA Damage Response for Cancer Therapy comprehensively reviews the application of PARP and other DDR inhibitors across oncology disciplines. Therefore, it is a valuable resource for all medical professionals and researchers who use or who are researching the use of these inhibitors on a day-to-day basis.



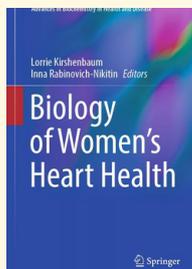
Radiopharmaceutical Therapy

Auteur(s) : Zeglis, Brian M ; Lewis, Jason S ; Bodei, Lisa

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

[Lien catalogue](#)

This book covers foundational topics in the emerging field of radiopharmaceutical therapy. It is divided into three sections: fundamentals, deeper dives, and special topics. In the first section, the authors examine the field from a bird's-eye view, covering topics including the history of radiopharmaceutical therapy, the radiobiology of radiopharmaceutical therapy, and the radiopharmaceutical chemistry of both metallic and non-metallic radionuclides. The second section provides a more in-depth look at specific radiotherapeutics. Chapters include broader discussions of the different platforms for radiopharmaceutical therapy as well as more focused case studies covering individual radiotherapeutics. The third and final section explores a number of areas for further study, including medical physics, artificial intelligence, in vivo pretargeting, theranostic imaging, and the regulatory review process for radiotherapeutics. This book is the first of its kind and is useful for a broad audience of scientists, researchers, physicians, and students across a range of fields, including biochemistry, cancer biology, nuclear medicine, radiology, and radiation oncology.



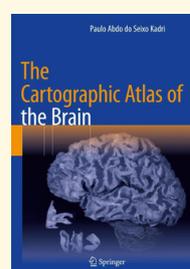
Biology of Women's Heart Health

Auteur(s) : Rabinovich-Nikitin, Inna ; Kirshenbaum, Lorrie

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Advances in Biochemistry in Health and Disease

[Lien catalogue](#)

Cardiovascular disease (CVD) is the leading cause of morbidity and mortality in women and men worldwide and represents a major financial burden to world health care systems. Importantly, CVD has eclipsed cancer as the leading cause of death for women globally. Through advancements in research and clinical testing, the symptoms and risk factors for CVD have been well established for men, but not for women. Consequently, there is an immediate need for new innovative research that will bridge this gap and allow for improved early diagnosis and treatment of CVD in women. This book will serve as a guide for health care providers to better understand the physiological, biochemical, and genetic differences in heart disease in women with the goal of providing improved education, awareness and treatment of cardiovascular disease in women. The book will cover topics such as: sex dependent clinical outcomes of cardiovascular disease, cardiac protection by estrogen, cardiac health during menopause, cardiac rehabilitation programs, fitness and exercise, cardio-oncology, shift work and the CVD risk, and pregnancy related CVD.



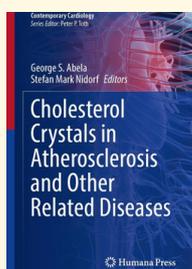
The Cartographic Atlas of the Brain

Auteur(s) : Kadri, Paulo Abdo do Seixo

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

[Lien catalogue](#)

Neuroanatomy is considered one of the most complex subjects in the field of anatomy. The reliable literature for students is limited to classical anatomical books, many of them re-editions of publications from the previous century, with black-and-white illustrations or computer-generated images. In this sense, the literature lacks a neuroanatomical atlas depicting the brain's surface anatomy and intrinsic anatomy with actual anatomical preparations. This illustrated and concise book is designed to fill the gap by providing high-quality photographs of actual anatomical preparations of the entire central nervous system. It is organized into eight chapters and presents high-definition photographs of thoroughly labeled anatomical preparations. The Cartographic Atlas of the Brain is intended to benefit medical students, residents and practitioners of Neurology, Neurosurgery, Neuroanatomy, Radiology, Neurobiology and other branches of the Neurosciences.



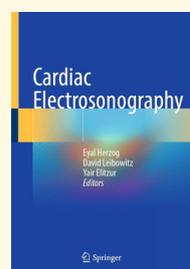
Cholesterol Crystals in Atherosclerosis and Other Related Diseases

Auteur(s) : Nidorf, Stefan Mark ; Abela, George S

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Contemporary Cardiology

[Lien catalogue](#)

This book is the first authoritative and comprehensive text dedicated to the understanding of how cholesterol triggers vascular inflammation and mechanical injury that leads to heart attacks, strokes as well as other organ and tissue pathology. It includes chapters on the background of cholesterol crystal formation and methods for their detection as well as a description of the physicochemical transformation of metastable 'liquid' cholesterol to a solid flat plate crystalloid within the cellular and extracellular environment resulting in volume expansion. Chapters also discuss cholesterol crystals and other crystalloid molecules found in atherosclerotic plaque. In addition, the book examines how cholesterol crystals can induce similar injurious processes in other organs including the retina of the eye to cause blindness, in solid cancers causing further tumor growth and in the brain of patients with Alzheimer's. And lastly, the book addresses various potential therapeutics that disrupt the physicochemical transformation of cholesterol from a liquid to a solid, inhibit its role in triggering inflammation and tissue injury while ushering a path towards targeted therapies. Cholesterol Crystals in Atherosclerosis and Other Related Diseases will be of interest to cardiologists as well as individuals in various fields of science including crystallography, basic and clinical imaging, cardiac oncology, and drug discovery.



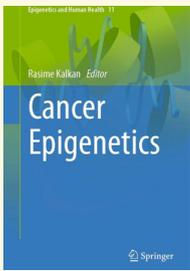
Cardiac Electrosonography

Auteur(s) : Elitzur, Yair ; Leibowitz, David ; Herzog, Eyal

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

[Lien catalogue](#)

This book focuses on a new clinical algorithmic approach to acute patient care based on the combination of electrocardiography (ECG) and echocardiography performance and interpretation, now renamed: ECG-sonography or electrosonography. The combination of these two basic skills improves patient management by healthcare providers in the acute setting. ECG is one of the oldest diagnostic tools in evaluating patients with cardiovascular symptoms and multiple and complex criteria for its interpretation have been developed over the past decades. The use of point of care ultrasound based on handheld echocardiography has recently emerged as an important clinical tool, particularly in the emergency department (ED) and intensive care unit. These studies are mainly performed by non-cardiologists including intensivists and ED physicians in addition to the physical exam and standard diagnostic tests such as the chest X-ray and laboratory tests to evaluate patients quickly and efficiently. Cardiac Electrosonography provides a new algorithmic approach to ECG interpretation and a simple tutorial of echocardiography performance and interpretation with a major focus on handheld echocardiography. [...]



Cancer Epigenetics

Auteur(s) : Kalkan, Rasime

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Epigenetics and Human Health, TI

[Lien catalogue](#)

Epigenetic alterations are heritable changes that play a key role in human development and tissue-specific gene expression patterns. These changes can lead to alterations involved in tumor formation, imprinting, and metabolic disorders. Recent advances can help us understand the importance of epigenetic changes in both cancer development and tumor progression. In addition, epigenetic alterations may also be useful diagnostic and prognostic markers for the analysis of tumor progression. Split into two parts, the book opens with a comprehensive overview of the identification and analysis of epigenetic changes in cancer and the consequences of such changes during tumor development. The second part focuses on cancer specific epigenetic alterations and discusses the potential use of epigenetic markers as biomarkers in diagnosis, early cancer progression, and prognosis. Moreover, it reviews the therapeutic potential of epigenetic drugs. Given its scope, Cancer Epigenetics is an indispensable resource not only for researchers working in the field of human epigenetics and cancer research but also for advanced students seeking for an introduction into epigenetic mechanisms. .



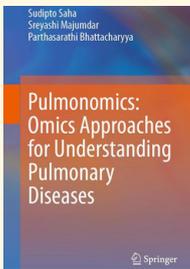
Alternate Programmed Cell Death Signaling in Antiviral Host Defense

Auteur(s) : Mandal, Pratyusha ; Mocarski, Edward S

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Current Topics in Microbiology and Immunology

[Lien catalogue](#)

This volume provides a comprehensive review of programmed cell death pathways and their fundamental role in antiviral host defense. The book deep-dives into the molecular functions and regulation of necroptosis and discusses how viruses induce and manipulate this potent innate cellular sensing system. Initially, understanding of necroptosis emerged from studies on tumor necrosis factor (TNF) signaling that showed the key role of receptor interacting protein kinase 1 (RIPK1) in the activation of receptor interacting protein kinase 3 (RIPK3) which then phosphorylates mixed lineage kinase domain like pseudokinase (MLKL) to execute cells via plasma membrane leakage of cytosolic contents. Since its discovery, multiple facets of the RIPK3-dependent necroptotic machinery have evolved where the requirements for execution of death varies depending on the stimulus. Virus-induced necroptosis was discovered over 10 years ago in studies on murine cytomegalovirus (MCMV) where a virus-encoded inhibitor was shown to prevent the recruitment of RIPK3 (RIP3). This transformative evidence identified a novel pathway acting independent of TNF, interferon or RIPK1 that can stop virus from infecting its natural mouse host by killing off infected cells to halt replication. [...]



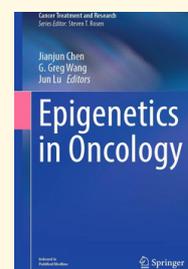
Pulmonomics: Omics Approaches for Understanding Pulmonary Diseases

Auteur(s) : Majumdar, Sreyashi ; Saha, Sudipto ; Bhattacharyya, Parthasarathi

Éditeur, Année : Springer Nature Singapore, 2023

[Lien catalogue](#)

This book comprehensively reviews various omics approaches like genomics, proteomics, transcriptomics, and metabolomics for understanding pulmonary disease at molecular and systems levels. The initial chapters present the pathogenesis of major pulmonary diseases, namely, obstructive diseases, restrictive diseases, vascular diseases, infectious diseases, and neoplastic carcinoma. The book chapters provide current information about the role of the microbiome and applications of medical imaging, bioinformatics tools, and databases for diagnosis and designing treatment strategies against complex lung diseases. Further, the book discusses omics technologies to identify biomarkers for the early diagnosis and prognosis of pulmonary diseases. Finally, the book elucidates the multi-omics approaches and data integration using mathematical modeling for insights into the disease etiology towards improving the prognostics and predictive accuracy of disease phenotypes.



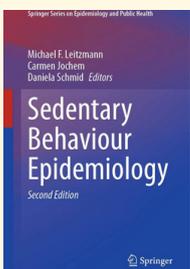
Epigenetics in Oncology

Auteur(s) : Lu, Jun ; Wang, G. Greg ; Chen, Jianjun

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Cancer Treatment and Research

[Lien catalogue](#)

This book addresses Epigenetics in Cancer and covers the most recent advances in RNA/histone/DNA epigenetics in Oncology. RNA/histone/DNA epigenetics have been shown to play pivotal roles in cancer initiation, progression, maintenance and drug response/resistance, tumor microenvironment, cancer stem cell self-renewal, cancer metabolism, and tumor immune evasion. In particular, research in RNA cancer epigenetics has made impressive progress in the last few years. Individual chapters in Part I (focusing on RNA epigenetics) are devoted to RNA modifications in Cancer Metabolism and Microenvironment, Cancer Stem Cell Biology, Immune Surveillance, Solid Tumors and Tumor Immunity, and Hematopoietic Malignancies, as well as to RNA editing in Cancer. Chapters in Part II and III of the book focus on histone epigenetics and DNA epigenetics, respectively. By familiarizing readers with the latest developments in this complex and challenging field, the book offers a valuable resource for scientists, graduate students and clinicians alike.



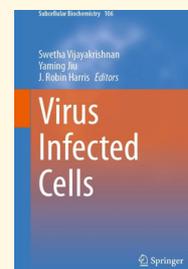
Sedentary Behaviour Epidemiology

Auteur(s) : Schmid, Daniela ; Jochem, Carmen ; Leitzmann, Michael F

Édition : 2nd edition
Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Springer Series on Epidemiology and Public Health

[Lien catalogue](#)

This book addresses the origins, determinants and magnitude of the global problem of sedentary behaviour, along with concise yet in-depth solutions for tackling it. As a consequence of major technological advances in modern society, many people find themselves in environments characterized by prolonged sedentary behaviour. Building on the contributions of leading experts in the field, the new edition of this book presents updated knowledge about sedentary behaviour, its medical and public health significance, its correlates and determinants, measurement techniques, and recommendations for addressing this behaviour at the individual, community, environmental, and policy level. The book encompasses current research linking the COVID-19 pandemic to increased levels of sedentary behavior, and it covers global and planetary health aspects of sedentary behavior, highlighting sustainable development goals such as health and well-being for all. Applying a cross-disciplinary methodology, the book avoids considering physical activity and sedentary behavior as a single continuum, which potentially hampers progress in confronting widespread levels of sedentariness. Rather, the book helps readers better understand how sedentary and physically active behavior co-occur and how the two behaviours have distinct contributing factors. [...]



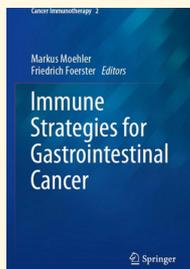
Virus Infected Cells

Auteur(s) : Harris, J. Robin ; Jiu, Yaming ; Vijaykrishnan, Swetha

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Subcellular Biochemistry, 106

[Lien catalogue](#)

Virus-infected Cells is a comprehensive and technical exploration of the intricate interactions between viruses and host cells. This book delves into the molecular and cellular aspects of viral infections, providing a wealth of knowledge about various viruses and their effects on cellular mechanisms. The first part of the book covers general/technical aspects, introducing the reader to the field of virology and providing an overview of the techniques used to study virus-infected cells. It covers topics such as the visualisation of virus-infected cells by cryo-electron tomography and the assessment of necroptosis, a type of programmed cell death, in virus-infected cells. In addition, the book explores the role of apoptosis and phagocytosis as antiviral mechanisms, as well as the intricate process of viral membrane fusion and penetration. It also discusses the tracking of viral entry into living cells and the use of correlative cryo-imaging to study the biology of viruses in cells and tissues. Finally, the book examines the cytopathic effect induced by viruses, shedding light on the damage caused to infected cells. The second section of the book explores specific viruses and their interactions with host cells. Each chapter focuses on a specific virus and provides an in-depth look at its behaviour within infected cells. [...]



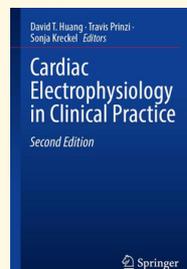
Immune Strategies for Gastrointestinal Cancer

Auteur(s) : Foerster, Friedrich ; Moehler, Markus

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Cancer Immunotherapy, 2

[Lien catalogue](#)

This book provides an overview of the available evidence surrounding immunotherapy in gastrointestinal cancers, and discusses its future place in clinical practice. Immunotherapy has celebrated some astonishing therapeutic successes in a variety of cancer types and is becoming increasingly relevant in daily clinical practice. Currently, the predominant class of immunotherapeutic drugs is the so-called checkpoint inhibitors, which disengage the physiological brakes on the immune system, enabling a more effective anti-cancer immune response. Malignancies of the gastrointestinal tract, which account for the majority of cancer cases worldwide, are a major cause of morbidity and mortality, creating an urgent need for more effective therapies. A large number of clinical trials have evaluated the efficacy of cancer immunotherapy in gastrointestinal malignancies and demonstrated its potential in certain subsets of patients. This book will appeal to a wide readership, including oncologists, health care professionals in general and biomedical scientists.



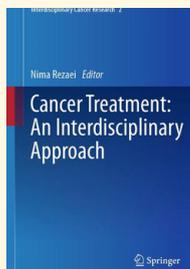
Cardiac Electrophysiology in Clinical Practice

Auteur(s) : Kreckel, Sonja ; Prinzi, Travis ; Huang, David T

Édition : 2nd edition
Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : In Clinical Practice

[Lien catalogue](#)

This extensively updated edition is a practical guide to the clinical diagnosis and treatment of cardiac arrhythmias that meets the needs of this highly specialized, complex and growing field of cardiology. As understanding of the evaluation of treatment of arrhythmias continues to advance at a rapid pace, learning and understanding the principles of electrophysiology in order to provide the best possible treatments for patients can be a daunting task. With a scientific, practical and multi-disciplinary approach, Cardiac Electrophysiology in Clinical Practice establishes the foundation of the subject and provides a concise illustrative approach to facilitate and enhance understanding. It is designed to be accessible to serve as an introduction to electrophysiology, but advanced enough to serve as a guide for experienced practitioners. Electrophysiology students of all levels, including residents, fellows, mid-level providers, nurses, technologists, primary care providers, cardiologists and electrophysiologists will find value in these pages.



Cancer Treatment : An Interdisciplinary Approach

Auteur(s) : Rezaei, Nimma

Éditeur, Année : Springer Nature Switzerland, 2023
Collection : Interdisciplinary Cancer Research, 2

[Lien catalogue](#)

Cancer treatment is a challenging issue, while the treatment modalities have extended from traditional surgery, chemotherapy, and radiation therapy to new therapeutic approaches, including targeted therapy, immunotherapy, stem cell transplantation, and hormone therapy. Therefore, an interdisciplinary approach is needed to find a better therapeutic protocols in order to increase the prognosis and quality of life of patients with cancer. The second volume of the "Interdisciplinary Cancer Research" series, entitled "Cancer Treatment: An Interdisciplinary Approach" publishes comprehensive volumes on different cancer treatment modalities and presents the most updated and peer-reviewed articles on cancer therapy. This interdisciplinary series is of special value to researchers and practitioners working on cell biology, immunology, hematology, biochemistry, genetics, oncology and related fields. This is the main concept of Cancer Immunology Project (CIP), which is a part of Universal Scientific Education and Research Network (USERN). This interdisciplinary book will be of special value for researchers and clinicians who wish to extend their knowledge on cancer treatment.



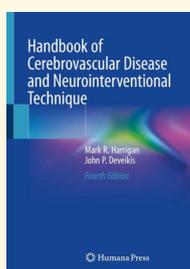
Breast Cancer Research and Treatment : Innovative Concepts

Auteur(s) : Curigliano, Giuseppe ; El Bairi, Khalid ; Al Jarroudi, Ouissam

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Cancer Treatment and Research

[Lien catalogue](#)

This book focuses on innovative treatment options for breast cancer, including surgery, radiotherapy, systemic therapy and of course immunotherapy that is changing outcomes in some aggressive breast cancer histotypes. Subsequent chapters also address the ongoing emerging research in the screening, diagnostics, and management of all subtypes of breast cancers. All current landscapes and future perspectives in each molecular subtype: luminal, HER2-positive, and triple-negative breast cancers are discussed within the different chapters. Breast cancer is still the most common cancer and cause of cancer deaths among women worldwide. The improvement of breast cancer outcome appears to be strictly related to the validation of precise biomarkers that enable us to better select personalized approaches in breast cancer management. The closing chapters deal with the challenges of low income countries of conducting research in the era of precision medicine for cancer. The book is edited and authored by leading experts in this field and will be of interest for clinicians and scientists alike.



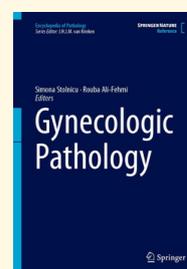
Handbook of Cerebrovascular Disease and Neurointerventional Technique

Auteur(s) : Harrigan, Mark R ; Deveikis, John P

Édition : 4th edition
Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023

[Lien catalogue](#)

This fourth edition offers a practical guide to endovascular treatment of cerebrovascular disease and provides a comprehensive reference for the related neurovascular anatomy and the various disorders that affect the vascular system. Chapters cover fundamental principles underlying cerebral and spinal angiography; interventional techniques, devices, and practice guidelines; and commonly encountered cerebrovascular disorders for which interventional and endovascular methods are appropriate. Building on the previous edition, the text is presented similarly in style and scope to emphasize accessibility and ease of reading. All chapters are fully updated to include more recent data, and obsolete products and techniques are replaced with the most current technology. Some key updates include: A greater emphasis on the use of radial artery access for the discussed endovascular techniques. The associations of COVID-19 with ischemic stroke and the implications of providing care for cerebrovascular patients during a pandemic. An extensive update to the acute ischemic stroke chapter with new references and format to more closely follow the format of other chapters in that section. Expansion of the pediatric sections of disease chapters, including discussions of genetic associations with disease. [...]



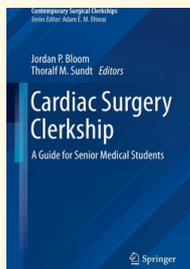
Gynecologic Pathology

Auteur(s) : Ali-Fehmi, Rouba ; Stolnicu, Simona

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Encyclopedia of Pathology

[Lien catalogue](#)

This encyclopedia volume covers the complete field of gynecologic pathology – from Abnormal Villous Lesions to WHO Classification of Tumors of the Vulva. The alphabetically arranged entries, each of which provides a detailed description of a specific pathological disease pattern, allow readers to quickly and easily find the information they need.



Cardiac Surgery Clerkship : A Guide for Senior Medical Students

Auteur(s) : Sundt, Thoralf M ; Bloom, Jordan P

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2024
Collection : Contemporary Surgical Clerkships

[Lien catalogue](#)

This quick-reference guide is the first book written specifically for the many third- and fourth-year medical students rotating on the cardiac surgery service. The book focuses on the diagnosis and management of the most common pathologic entities. Each chapter covers history, physical examination, imaging, and common diagnoses. For each diagnosis, the book sets out the typical presentation, options for non-operative and operative management, and expected outcomes. Chapters include key illustrations, quick-reference charts, tables, diagrams, and bulleted lists. Students can read the text from cover to cover to gain a general foundation of knowledge that can be built upon when they begin their rotation, then use specific chapters to review a sub-specialty before starting a new rotation or seeing a patient with a sub-specialty attending. Topics covered include bypass, valve repair and replacement, heart and lung transplantation, congenital heart defects, aortic trauma, and much more. Practical and user-friendly, Cardiac Surgery Clerkship is the ideal, on-the-spot resource for medical students and practitioners seeking fast facts on diagnosis and management. Its bullet-pointed outline format makes it a perfect quick reference, and its content breadth covers the most commonly encountered problems in clinical practice.



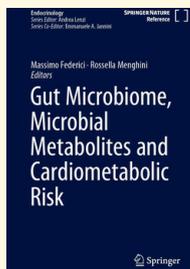
Global LGBTQ Health ; Research, Policy, Practice, and Pathways

Auteur(s) : Kaufman, Michelle R ; Hwang, Sel J

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2024
Collection : Global LGBTQ Health

[Lien catalogue](#)

This open access book is a groundbreaking volume that creates a new field within the intersection of "global health" and "LGBTQ health" delineating specific health challenges and resiliencies. There has been increasing awareness of the importance in recognizing LGBTQ health issues and disparities. However, there is a dearth of research and scholarship that examines LGBTQ health through global and comparative perspectives. This book addresses this gap. In the pursuit of scientific inquiry, the disciplines in public health have often emphasized reductionist perspectives that are particularized to a specific locale, municipality, or country. This book's provision of broader perspectives, cross-cutting disparities and issues, and socio-political-cultural contextualization inform the development of new research, policies, interventions, and programs. Students benefit by learning about LGBTQ health research, policies, and programs in various countries and regions. Public health researchers benefit by learning about research conducted in various countries and regions, along with understanding how research has been linked to and impacted by various policies and programs. Policymakers benefit from learning about overarching and comparative perspectives that could inform more effective policies, including those connected to multiple locations. [...]



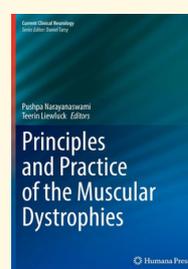
Gut Microbiome, Microbial Metabolites and Cardiometabolic Risk

Auteur(s) : Menghini, Rossella ; Federici, Massimo

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2024
Collection : Endocrinology

[Lien catalogue](#)

This reference work is strong informative about the role of the gut microbiome in organism metabolism and fully discusses the relationship between gut alterations and/or gut microbiome-derived metabolites and the pathogenesis of many diseases, as well as recent advances in clinical applications of microbiome and microbial effector molecules. It clearly shows how the microbiome research is a growing field in molecular and clinical sciences, due to technical advances based on high throughput genetic sequencing technologies and omics analyses that empower systems biology-based methods for precision health monitoring and treatment. It will help in understanding that high diversity of the microbial communities in the gut is important to preserve health and microbiome alterations, not only in nutrition associated diseases like obesity and diabetes, but also in many chronic inflammatory, cardiovascular, oncological and neurological disorders. Written by renown experts in the field, this reference work is intended for clinicians, residents, specialists and physicians involved in the diagnosis and treatment of affected patients. It is published as part of the SpringerReference program, which provides access to live editions constantly updated through a dynamic peer-review publishing process.



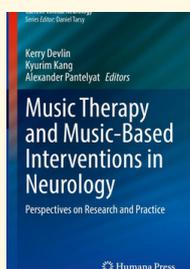
Principles and Practice of the Muscular Dystrophies

Auteur(s) : Liewluck, Terin ; Narayanaswami, Pushpa

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Current Clinical Neurology

[Lien catalogue](#)

The field of muscular dystrophies has expanded significantly with the discovery of the genetic defects and protein products underlying these disorders. New treatments such as antisense oligonucleotides and siRNAs and gene therapies are now in clinical application and in trials. As clinical trials increase, outcome measurement becomes very important, and more validated tools are being developed. This book provides a comprehensive review of these disorders. Clinical features, diagnostic testing including genetic testing of these disorders, the basis and utility of genetic testing, and the basis of genetic therapies are all covered in detail. This book will provide neuromuscular neurologists, general neurologists, and neuromuscular fellows with a much needed update in the field.



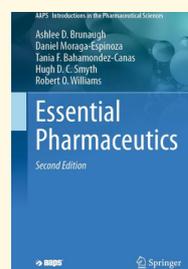
Music Therapy and Music-Based Interventions in Neurology : Perspectives on Research and Practice

Auteur(s) : Pantelyat, Alexander ; Kang, Kyurim ; Devlin, Kerry

Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : Current Clinical Neurology

[Lien catalogue](#)

This book synthesizes knowledge about the myriad ways music can support the physical and psychosocial needs of people living with neurological diagnoses. It may be a useful tool for those working or training as music therapists, as well as clinicians and patients interested in the use of music and rhythm to address individualized healthcare goals. The editors of this book advocate for a collaborative, holistic approach to the implementation of music-based interventions, acknowledging that different (and at times, conflicting) approaches do exist – and that different patients may require exploration of different approaches to have their needs and desires met in ways most meaningful to them. The book's many contributors embody this desire to hold space for wide-ranging views on clinical practice through the ways they share their own perspectives as music therapists, neurologists, nurses, speech and language pathologists, and neuroscience researchers from across the globe. Each chapter is centered around clinical work in context with a specific patient community – be that a diagnosis (e.g., movement disorders), shared culture (e.g., autistic culture), disease stage (e.g., end of life), or targeted clinical need (e.g., psychosocial support and/or functional performance) – [...]



Essential Pharmacapeutics

Auteur(s) : Brunaugh, Ashlee D ; Williams, Robert O ; Smyth, Hugh D C ; Bahamondez-Canas, Tania F ; Moraga-Espinoza, Daniel

Édition : 2nd edition
Éditeur, Année : Springer International Publishing, 2023
Collection : AAPS Introductions in the Pharmaceutical Sciences

[Lien catalogue](#)

Particularly in healthcare fields, there is a growing movement away from traditional lecture style courses towards active learning and team-based activities to improve retention of concepts and build higher level thinking through the application of complex problems with a strong foundation of facts and data. Essential Pharmacapeutics is suited to this modern teaching style, and is the first book of its kind to provide the resources and skills needed for the successful implementation of an active learning basic pharmacapeutics course. This text offers a format that is specifically suited for integration in an active learning, team-based classroom setting. It is ideal for self-learning for the beginning pharmacapeutics student, based upon the extensive utilization of figures, tables, and its overview of essential topics in pharmacapeutics. Essential Pharmacapeutics provides the requisite foundational knowledge for the development and implementation of case studies based upon modern drug products.