



SCIENCES
SCIENCE

MÉDECINE
MEDICINE



Le BIEF est l'outil de promotion de l'édition française à l'international. Il présente la production éditoriale française au travers d'une cinquantaine de manifestations à l'étranger (salons, séminaires, formations).

Notre département Études réalise des travaux qui favorisent la connaissance des marchés du livre hors de France. Le site du BIEF, www.bief.org, est une plate-forme d'information pour les professionnels désireux de se renseigner sur les acteurs du marché éditorial français ou sur un marché étranger.

Les catalogues bilingues thématiques comme celui-ci sont un des outils que nous utilisons pour diffuser l'information sur la production éditoriale française. Il présente le détail d'une centaine de titres de sciences et de médecine et de leurs éditeurs. La plupart des ouvrages qu'il présente sont libres de droit et la traduction de leur titre en anglais n'est qu'indicative.

Cet outil bibliographique s'adresse à tous ceux qui s'intéressent aux publications françaises dans le domaine des sciences et de la médecine, et en particulier aux éditeurs à la recherche de titres de qualité à traduire.

Les ouvrages présentés sont disponibles dans les librairies et auprès des diffuseurs locaux.

Le prix indiqué est le prix public en euros appliqué en France.

BIEF serves French Publishers by showcasing their editorial production at around fifty events - fairs, seminars, training courses – all around the world, so providing the ideal tool for international promotion.

Our Market Research department carries out studies with the aim of increasing their members' knowledge of the book market outside France. BIEF's web site, www.bief.org, is a platform with information for professionals who want to know the key players on the publishing scene, both in France and abroad.

BIEF produces bilingual thematic catalogues to diffuse information about French editorial production. This one contains details of around a hundred books in the STM category and their publishers. The translation rights of most of the books presented here are available. The English title given is intended purely as an indication of the subject.

Designed for all those interested in French publications in the STM domain, this catalogue will be especially useful to publishers seeking quality titles for translation and inclusion on their list.

The books mentioned here are available in bookshops and from local distributors. The price given is the retail price in France.

Sciences – public spécialisé | **SCIENCE - SPECIALIZED AREAS**

Agronomie Agronomy	10
Environnement, énergie Environment, Energy	11
Informatique Computer Science	15
Mathématiques Mathematics	17
Physique, chimie Physics and Chemistry	20
Sciences de la Terre Earth Science	22
Sciences de la vie, biologie Life Sciences and Biology	23
Autre Others	27

Sciences – tout public | **POPULAR SCIENCE**

Ouvrages généraux General Topics	29
Environnement, énergie Environment, Energy	31
Fiction Fiction	35
Mathématiques Mathematics	38
Physique, chimie Physics and Chemistry	40
Sciences de la Terre Earth Science	43
Sciences de la vie, biologie Life Sciences and Biology	46
Autre Others	52

Médecine – public spécialisé | **MEDICINE - SPECIALIZED AREAS**

Ouvrages généraux General Topics	54
Sciences fondamentales de la médecine Fundamentals of Medical Science	55
Spécialités médicales Medical Specializations	56
Sport, médecine du sport Sports, Sports Medicine	58
Thérapeutique et médicaments Therapeutics, Medication	62

Médecine – tout public | **POPULAR MEDICINE**

Ouvrages généraux General Topics	64
Diététique, hygiène Dietetics and Healthy Lifestyle	66
Essais Essays	69
Gynécologie, obstétrique Gynaecology, Obstetrics	73
Pratique sportive The Practice of Sports	74
Psychologie, psychanalyse Psychology, Psychoanalysis	76
Thérapeutique, médicaments Therapeutics, Medication	79

Index INDEX	86
----------------------	----

Présentation des éditeurs / **Publishers Information**

Adverbium / Désiris

Belin

Les Belles Lettres

Cépaduès

Groupe De Boeck

EDP Sciences

Eyrolles

IRD Éditions

Jouvence Éditions

Le Pommier

Éditions Quae

Technip

Adverbum / Désiris

La Fresquière
04340 Meolans-Revel
France
Tél. : +33 (0)4 92 81 28 81
Fax : +33 (0)4 92 81 37 11
Jocelyne Ntumba
jocelyne.ntumba@adverbum.fr
www.adverbum.fr

Depuis 1989, Désiris publie des ouvrages issus de la recherche scientifique. Nos publications en anatomie fonctionnelle, médecine et sciences physiques servent de référence à travers le monde entier et font l'objet de nombreuses traductions.

Since 1989, Désiris has been publishing books that represent the fruits of scientific research. Our publications in functional anatomy, medicine and physical science, widely translated, provide references all around the world.

Belin

8, rue Férou
75278 Paris - Cedex 06
France
+33 (0)1 55 42 84 02
+33 (0)1 43 25 18 29
Anne Vignau
anne.vignau@editions-belin.fr
www.editions-belin.com

Les Éditions Belin travaillent depuis 1777 à la transmission de la connaissance. Leurs publications couvrent principalement les domaines scolaire, universitaire et scientifique. Une filiale, Pour La Science, publie chaque mois l'édition française de Scientific American, en collaboration avec d'autres revues de vulgarisation scientifique européennes. Une autre filiale, les Éditions Herscher, publie des beaux livres tournés notamment vers l'histoire de l'art.

Since 1777, Editions Belin have been working in favour of the transmission of knowledge. Their main areas of publication are schoolbooks, academic and scientific works. A subsidiary group, Pour La Science, publishes the French edition of the monthly Scientific American, in collaboration with other popular science reviews. Yet another, Éditions Herscher, publishes quality illustrated books especially in the field of art history.

Les Belles Lettres

95, boulevard Raspail
75006 Paris
France
Tél. : +33 (0)1 43 54 47 57
Fax : +33 (0)1 43 54 45 62
Marie-Pierre Ciric
mpciric@lesbelleslettres.com
www.lesbelleslettres.com

La Société d'Édition Les Belles Lettres se distingue par la volonté de publier des ouvrages de disciplines diverses qui ont marqué le progrès de notre connaissance et met ainsi à la portée de ses lecteurs un fonds de textes et d'études critiques où tous les intérêts se croisent : Rome et l'antiquité romaine, la Grèce et l'hellénisme, la mythologie, la philosophie, la philologie, les sciences, l'histoire, la poésie et le théâtre. Depuis quelques années, Les Belles Lettres ont le plaisir de faire découvrir non seulement leurs collections de poche mais aussi leurs publications ouvertes à la littérature générale contemporaine.

Les Belles Lettres is a publishing house with a difference. Their aim is to publish works covering diverse disciplines that have marked the progress of human knowledge, making accessible to their readers a list of texts and critical studies that represent an intersection of interests: Rome and Roman Antiquity, Greece and Hellenism, mythology, philosophy, philology, science, history, poetry and the theatre. It has been our pleasure for several years now to present not only our paperback collections, but also publications open to general contemporary literature.

Cépaduès Éditions

111, rue Nicolas Vauquelin
31100 Toulouse
France
Tél. : +33 (0) 5 61 40 57 36
Fax : +33 (0) 5 61 41 79 89
Jean-Pierre Marson
jpmarson@cepadues.com
www.cepadues.com

Cépaduès édite des ouvrages scientifiques et techniques à vocation pédagogique; ouvrages de niveau universitaire 1^{er}, 2^e, 3^e cycle scolaire agricole, aéronautique et spatial.

Cépaduès publishes scientific and technical works with an academic vocation: for universities, agricultural studies at all levels, aeronautics and space studies.

Groupe De Boeck

Rue des Minimes, 39
1000 Bruxelles
Belgique
Tél. : +32 (0) 10 48 25 11
Fax : +32 (0) 10 48 26 20
Malika Cherigui
malika.cherigui@deboeck.com

Le Groupe De Boeck est un des groupes leaders en langues française et néerlandaise, avec 6 maisons consacrées à différents domaines de l'édition du savoir. De Boeck Éducation est l'éditeur leader de l'édition scolaire en Belgique francophone. De Boeck Université, forte de 25 ans d'activité dans le domaine universitaire en langue française, a plus de 2 000 titres au catalogue et y a intégré les ouvrages de Duculot, spécialisé dans l'étude de la langue française et de la linguistique. Estem est spécialisée dans les études médicales et paramédicales.

Larcier est l'une des plus anciennes maisons d'édition juridiques belges. Enfin, Uitgeverij De Boeck est un des plus importants éditeurs scolaires et universitaires en Belgique néerlandophone.

With 6 affiliates devoted to different fields of knowledge, De Boeck is one of the major publishing groups in French and Dutch. De Boeck Education is a leader in the field of academic publishing in French-speaking Belgium. De Boeck Université, after 25 years in the field of university publishing, boasts more than 2.000 titles, included those published under its Duculot brand, specialized in the study of French language and linguistics. Estem specializes in medical and paramedical books. Larcier is one of the oldest publishers of law books in Belgium. And, finally, Uitgeverij De Boeck is one of the most important school and university book publishers in Dutch-speaking Belgium.

EDP Sciences

17, avenue du Hoggar
P.A. de Courtaboeuf B.P. 112
91944 Les Ulis, Cedex A
France
Tél. : +33 (0)1 69 18 75 75
Fax : +33 (0)1 69 28 84 91
Olivier Masselin
olivier.masselin@edpsciences.org
www.edpsciences.org

Édition Diffusion Presse Sciences, lors de sa création en 1920, comptait parmi ses premiers actionnaires d'illustres scientifiques tels que Marie Curie, Paul Langevin, Louis de Broglie, Antoine Bécélère... La mission principale d'EDP Sciences était déjà définie : la diffusion de la connaissance scientifique de haut niveau. Aujourd'hui EDP Sciences a étendu son savoir-faire et publie des ouvrages d'astrophysique, de chimie, de mathématiques, etc. Une partie de ses livres est aussi destinée au grand public.

When Edition Diffusion Presse Sciences was founded in 1920, illustrious scientists such as Marie Curie, Paul Langevin, Louis de Broglie and Antoine Bécélère figured among its shareholders... Even then, EDP's principle mission had been defined: the diffusion of scientific knowledge at the highest level. Today, EDP Sciences has extended its expertise, publishing works on astrophysics, chemistry and mathematics to name but a few. A number of books are also designed for a wide public.

Eyrolles

61, boulevard Saint-Germain
75240 Paris, Cedex 05
France
Tél. : +33 (0)1 44 41 11 49
Fax : +33 (0)1 44 41 11 44
May Yang
myang@eyrolles.com
www.editions-eyrolles.com

Le Groupe Eyrolles est une société indépendante, présidée par Serge Eyrolles, petit-fils du fondateur. Sous les marques des Éditions Eyrolles, d'Organisation, VM et GEP, le Groupe Eyrolles se positionne, en France, comme l'un des premiers éditeurs professionnels, leader à la fois en sciences et techniques de l'ingénieur et en gestion de l'entreprise, informatique, photographie, graphisme, vie pratique et loisirs créatifs ainsi qu'en écologie et environnement. La diffusion de ce catalogue s'appuie sur Geodif, une force de vente spécialisée, qui diffuse également une centaine d'autres éditeurs. Le Groupe Eyrolles

possède un réseau de librairies, ainsi qu'une librairie en ligne. Au total, il emploie plus de 230 personnes, pour un chiffre d'affaires global de 50 millions d'euros en 2008.

Group Eyrolles is an independent company headed by Serge Eyrolles, grandson of the founder. With its brands Eyrolles, Organisation, VM and GEP, the holding Eyrolles ranks, in France, as one of the first professional book publishers and is the leader in the following fields: engineering science and technology, entrepreneurial management, computer science, photography, design, self-help, arts and crafts, ecology, environment. Our books are distributed by Geodif, our self-owned distributor and our specialized sales team represents a hundred other publishers. Group Eyrolles owns a booksellers network and an on-line bookshop. It employs 230 people and its turnover for 2008 amounted to 50 million Euros.

Ird Éditions

32, avenue Henri Varagnat
93143 Bondy, Cedex
France
Tél. : +33 (0)1 48 02 56 48
Fax : +33 (0)1 48 02 79 09
Patricia Rey
patricia.rey@bondy.ird.fr
http://www.ird.fr

IRD Éditions a pour vocation de publier les travaux scientifiques réalisés par les chercheurs de l'Institut de recherche pour le développement et ses partenaires français et étrangers. Les principaux thèmes couverts sont ceux de l'environnement et du développement dans les pays du Sud. Le nombre de titres contenus dans le catalogue s'élève à 970 et le nombre de titres publiés par an est de 30.

Our vocation at IRD Éditions is to publish scientific research conducted by the Institut de Recherche pour le Développement and their partners in France

and abroad. Our main themes are the environment and development in Southern countries. With 970 titles in our catalogue, we publish 30 new titles each year.

Jouvence Éditions

BP 90107
74161 Saint-Julien-en-Genevois
Cedex - France
Tél. : +33 (0)4 50 43 28 60
ou +41 (22) 757 62 20 (Suisse)
Fax : +33 (0)4 50 43 29 24
Annick Maziers
a.maziers@editions-jouvence.com
www.editions-jouvence.com

Jouvence est une maison d'édition spécialisée dans la publication de livres sur le développement personnel et les médecines douces. Cet éditeur publie également des ouvrages sur la spiritualité, l'écologie et aussi sur les questions de société. Créées en 1989, les éditions Jouvence comptent environ 400 titres à leur catalogue.

Jouvence Editions specializes in personal development and alternative medicine. They also publish books in the domains of spirituality, ecology and societal issues. Founded in 1989, Jouvence Editions has a catalogue of 400 titles.

Le Pommier

239, rue Saint-Jacques
75005 Paris
France
Tél. : +33 (0)1 53 10 24 60
Fax : +33 (0)1 53 10 24 67
Juliette Thomas
juliette.thomas@editions-lepommier.fr
www.editions-lepommier.fr

Le Pommier est une maison d'édition dont la vocation est d'offrir les clés scientifiques et philosophiques qui permettront à chacun de comprendre le monde qui l'entoure. Sous la forme de l'essai, du document, de la référence, sous l'angle de la fiction ou du documentaire, illustrés, de poche, pour lecteur averti ou pour curieux pas forcément savant, nos ouvrages font rimer connaissance avec plaisir. Une alchimie dont les enfants peuvent aussi profiter, avec plusieurs collections destinées aux 8-12 ans et aux ados.

The Pommier is a publishing house whose vocation is to offer the keys to scientific and philosophical issues, allowing each reader to understand the world around us. Whether in the form of an essay, a novel or a non-fiction book, in paperback format or an illustrated book, for the well-informed reader or the curious "novice", our books make knowledge go hand in hand with pleasure. Children can also take advantage of this variety of books, with several collections for 8-12 year-olds and teenagers.

Éditions QUAE

c/o INRA R.D. 10
78026 Versailles
France
Tél. : +33 (0)1 30 83 34 00
Fax : +33 (0)1 30 83 34 49
Christiane Colon
christiane.colon@versailles.inra.fr
www.quae.com

Le Cemagref, le Cirad, l'Ifremer, l'Inra ont réuni, depuis le 1^{er} juillet 2006, leurs activités éditoriales en une maison d'édition unique, les Éditions Quae, sous la forme d'un groupement d'intérêt économique (GIE). Avec plus de 1 000 titres à leur catalogue, les Éditions Quae ont l'ambition de devenir une maison d'édition scientifique et technique de référence avec la vente par correspondance et la vente en ligne de livres.

On July 1st 2006, Cemagref, Cirad, Ifremer and Inra united their editorial sectors into one publishing house: Editions Quae, an economic interest group (EIG). With more than 1000 titles in their catalogue, the ambition of Editions Quae is to become a reference in the world of scientific and technical publishing with a mail order department and on-line sales.

Technip

25 rue Ginoux
75015 Paris
France
Tél. : +33 (0)1 45 78 33 80
Fax : +33 (0)1 45 75 37 11
Annick Deniel
adeniel@editionstechnip.com
www.editionstechnip.com

Les Éditions Technip, créées en 1956 par l'Institut Français du Pétrole, publient des ouvrages spécialisés dans tous les domaines de l'industrie du pétrole et du gaz ainsi que dans les sciences et techniques auxquelles cette industrie fait appel : géologie, chimie des hydrocarbures, informatique, économie. Les Éditions Technip publient également dans les domaines de l'automatique, de l'électronique et des statistiques.

Editions Technip was founded in 1956 by the Institut Français du Pétrole (IFP), a unique organization reputed throughout the world for its research in the field of oil and gas for its graduate engineering School, the Ecole du Pétrole et des Moteurs. Editions Technip publishes on all aspects of the oil and gas industries and related disciplines such as geology, hydrocarbon chemistry, data processing and economics.

Dominique Blancard

2009

679 p.

30 x 23 cm

79,00 €

Éditions Quae

9782759203284

Les maladies de la tomate : identifier, connaître, maîtriser

Cet ouvrage regroupe des informations qui permettent l'identification, la détection, la connaissance et la maîtrise des maladies de la tomate. Il décrit des symptômes avec différentes hypothèses de diagnostic et présente des fiches détaillant les caractéristiques de la majorité des agents pathogènes de la tomate.

Tomato Plant Diseases: identify, understand, control

This book assembles information that will help readers identify, detect, understand and control disease in tomato plants. It describes symptoms and the various possible corresponding diagnostics, and provides detailed files with the characteristics of the majority of pathogens affecting the tomato.

Nutrition minérale des ruminants

Cet ouvrage propose une synthèse actualisée de la nutrition et de l'alimentation minérale des ruminants domestiques. Un chapitre est consacré aux rôles des éléments minéraux dans l'optimisation des fermentations dans le rumen. Pour chacun des éléments d'intérêt nutritionnel, macro- et oligoéléments, les fonctions au sein de l'organisme, les conséquences d'un apport alimentaire insuffisant ou excessif, les apports journaliers recommandés et ceux réalisés par les principales catégories d'aliments sont successivement abordés. Les éléments « nouveaux » potentiellement indispensables ou toxiques sont ensuite évoqués. Quelques considérations d'ordre pratique sur la stratégie de complémentation minérale des rations sont également abordées.

Mineral Nutrition of Ruminants

This book is an updated synthesis of the nutrition and mineral content of feeds for domestic ruminants. A whole chapter is devoted to the role played by mineral elements in the optimisation of fermentation in the rumen. For each element of nutritional value - macro-nutriments and micro-nutriments - the functions within the organism, the consequences of insufficient or excessive consumption and the recommended daily requirements are treated successively, as well as those of the main categories of feeds. 'New' elements, potentially indispensable or toxic, are detailed. Readers will also find practical advice on the strategy of mineral supplementation.

François Meschy

2010

208 p.

24 x 16 cm

32,00 €

Éditions Quae

9782759205080

20 questions sur la pile à combustible : l'hydrogène, vecteur énergétique de demain ?

Enjeu pour l'environnement et pour l'espèce humaine, les énergies restent un éternel problème depuis plus d'un siècle. Avec une efficacité particulièrement importante et un respect de l'environnement, les piles à combustible répondent aux besoins actuels. Ce guide éclaire pourtant de manière objective sur les défauts, les limites du produit pour que chacun puisse se faire sa propre opinion.

20 Questions about Fuel Cells: Is hydrogen the energy vector of the future?

A challenge to the human race as well as the environment, energy has been a constant problem for more than a century. Particularly efficient in regard to the environment, fuel cells provide a solution to today's needs. This guide gives an objective review including the drawbacks and limitations of fuel cells, so that readers can form their own opinion.

Bioclimatisme et performances énergétiques des bâtiments

L'ouvrage expose les principes généraux du bioclimatisme ainsi que les problèmes qui se posent aux maîtres d'ouvrage et aux maîtres d'œuvre. Il expose également les solutions générales pour concevoir des bâtiments passifs, en relativisant les solutions technologiques complexes. Il conclut sur les principes novateurs de conception des bâtiments qui permettent à moindre coût d'assurer, sans apport d'énergie fossile, un confort constant.

Bioclimatism and Energy Conservation in Buildings

This book explains the general principles of bioclimatism and the problems encountered by general contractors and project managers. It also provides general solutions for the conception of passive buildings, while relativizing complex technological solutions. It concludes by describing innovating concepts that offer constant comfort at a lower cost, without using fossil fuel.

Benjamin Blunier,
Abdellatif Miraoui

2009

XII-130 p.

22 x 15 cm

18,00 €

Technip

9782710809241

Armand Dutreix

2010

239 p.

24 x 21 cm

35,00 €

Eyrolles

9782212127027

Fabrice Lecomte,
Paul Broutin,
Étienne Lebas
2009
XIX-176 p.
24 x 17 cm
25,00 €

Technip
9782710809388

Le captage du CO₂ : des technologies pour réduire les émissions de gaz à effet de serre

Etat de l'art des technologies de captage du CO₂ à des fins de stockage géologique pour lutter contre l'effet de serre. Trois grandes voies sont envisagées : la post-combustion, l'oxycombustion et la précombustion.

CO₂ capture: technologies to reduce the emission of greenhouse gases

This book gives the state of the art of carbon capture and geological storage technologies, designed to reduce greenhouse gas emissions. Three main methods are explained: post-combustion; oxy-combustion and pre-combustion.

François Ropital
2009
XXIV-275 p.
24 x 17 cm
65,00 €

Technip
9782710809371

Corrosion et dégradation des matériaux métalliques : compréhension des phénomènes et applications dans l'industrie pétrolière et des procédés

La corrosion des équipements métalliques a des impacts majeurs sur les coûts d'exploitation des installations industrielles, sur la fiabilité et la durée de vie des équipements, sur la sécurité des personnes et sur l'environnement. Cet ouvrage dresse l'état des connaissances dans la compréhension et la prévention des principaux phénomènes de corrosion et de dégradation des matériaux métalliques dans l'industrie pétrolière et des procédés.

Corrosion and Degradation of Metallic Materials: Understanding the phenomena and applications in petroleum and process industries

The corrosion of metallic equipment has a major impact on the operating costs of industrial installations, the reliability and endurance of equipment, human and environmental safety. This book provides up to the minute knowledge on the understanding and prevention of the principal phenomena responsible for corrosion and degradation of metallic materials in petroleum and process industries.

L'énergie dans le développement de la Nouvelle-Calédonie

Dans un contexte de raréfaction des ressources en énergie fossile et de changements climatiques, la Nouvelle-Calédonie, qui n'est pas actuellement soumise au protocole de Kyoto, doit répondre aux préoccupations environnementales et trouver les voies et moyens d'une moins grande dépendance énergétique. Cette expertise collégiale qui a mobilisé l'ensemble des données scientifiques disponibles pour les décliner sur le cas particulier de la Nouvelle-Calédonie, livre une série de recommandations qui pourront utilement venir à l'appui des politiques que le Territoire est sur le point de se donner.

Energy in the Development of New Caledonia

In a context of diminishing fossil energy resources and global warming, New Caledonia - which is not currently subject to the Kyoto protocol - must respond to environmental concerns and find the ways and means to reduce its energy dependence. This panel of experts, who have assembled all the available scientific information to study the specific case of New Caledonia, has produced a series of recommendations that may well support those policies about to be implemented in the Territory.

Événements climatiques extrêmes : réduire les vulnérabilités des systèmes écologiques et sociaux

Ce rapport analyse les événements climatiques extrêmes et leurs conséquences sur les systèmes économiques, sociaux, sanitaires et de sécurité. Parmi les points abordés, notamment s'y trouvent: l'adaptation des systèmes sociaux à la menace, l'anticipation des problèmes de santé, la réorganisation des solutions de couverture financière et le développement d'une vision globale de la sécurité.

Extreme Climatic Events: making ecological and social systems less vulnerable

This report analyses extreme climatic events and their consequences on economic, social, health and security systems. Among the topics covered: adapting social systems to the threat; anticipating health problems; restructuring solutions for financial compensation and the development of a global vision of security.

Dir. Yves Le Bars
2010
472 p.
21 x 15 cm
15,00 €

IRD Éditions
9782709916929

Académie des sciences
2010
XLIV-194 p.
24 x 16 cm
28,00 €

EDP Sciences
9782759805082

The Oil & Gas Engineering Guide

Hervé Baron
2010
200 p.
24 x 17 cm
55,00 €

Synthèse sur l'ingénierie pétrolière, ses activités et ses spécificités par un spécialiste travaillant dans une compagnie internationale pétrolière. Le guide présente avec clarté le traitement et le transport du pétrole, la conception des installations, la production des hydrocarbures, les garanties de sûreté et de préservation d'environnement.

The Oil & Gas Engineering Guide

Technip
9782710809456

A global view of the petroleum industry, its activities and specificities, written by a specialist who works for an international petroleum company. With great clarity, the author explains the treatment and the transport of petroleum, the conception of installations, the production of hydrocarbures and safety guarantees for man and the environment.

Apprentissage artificiel : concepts et algorithmes

Ce livre offre un cadre méthodologique pour comprendre les machines intelligentes ou cerveaux électroniques. Il présente les concepts qui sous-tendent l'apprentissage artificiel, les algorithmes qui en découlent et certaines de leurs applications. Son objectif est de décrire un ensemble d'algorithmes utiles en tentant d'établir un cadre théorique pour l'ensemble des techniques regroupées sous ce terme "d'apprentissage artificiel".

Machine Learning: concepts and algorithms

This book provides a methodological framework to help understand intelligent machines or electronic brains. It presents the concepts that underlie machine learning, the ensuing algorithms and some of their applications. Its aim is to describe an ensemble of useful algorithms by establishing a theoretical framework for the ensemble of techniques that come under the term "machine learning".

Programmation Android : de la conception au déploiement avec le SDK Google Android 2

Par son ouverture et ses possibilités de déploiement, la plate-forme Google Android basée sur Linux offre un socle et un environnement de développement puissants pour créer des applications mobiles robustes et ergonomiques. Elle met à la portée des professionnels et des particuliers la réalisation d'applications à la fois riches en fonctionnalités et adaptées aux contraintes de l'utilisation mobile. Cet ouvrage est un guide des bonnes pratiques de conception, de développement et de publication avec le SDK Android (versions 1.5, 1.6 à 2.x) et détails des différentes API existantes (géolocalisation et GPS, graphisme 2D et 3D Open GL, audio, vidéo, Wi-Fi, Bluetooth...).

Android Programming: from concept to application with SDK Google Android 2

With its openness and its possibilities of application, the Google Android platform based on Linux offers a powerful base and development environment to create robust and user-friendly mobile applications. It permits professionals and private users to realize applications that are rich in functionalities and adapted to the constraints of mobile use. This book is a guide to good practice of conception, development and publication with SDK Android (versions 1.5, 1.6 to 2.x) giving details of the various existing API (geolocalisation and GPS, 2D and 3D Open GL graphics, audio, video, Wi-Fi, Bluetooth...).

Antoine Cornuéjols,
Laurent Miclet

2010
803 p.
23 x 17 cm
55,00 €

Eyrolles

9782212124712

Damien Guignard,
Julien Chable,
Emmanuel Roblès

2010
486 p.
23 x 19 cm
35,00 €

Eyrolles

9782212125870

Revue des nouvelles technologies de l'information, n° B-6.
Entrepôts de données et analyse en ligne : EDA'10

2010

VIII-238 p.

24 x 16 cm

32,00 €

Contributions aux 6^e Journées francophones sur les Entrepôts de données et l'analyse en ligne autour des sujets suivants : intégration des tableaux multidimensionnels en Pig pour l'entreposage de données sur les Nuages, la sécurisation des entrepôts de données contre les inférences, l'intégration des données hétérogènes, la définition des contraintes d'intégrité d'entrepôts de données spatiales.

Cépaduès

**Review of New Information Technologies, n° B-6.
Data warehouses and on-line analysis: EDA'10**

9782854289428

Contributions to the 6th Francophone Conference Day on data warehouses and on-line analysis, focusing on the following topics: the integration of multidimensional arrays for warehousing data on clouds; securing data warehouses against inference mechanisms; the integration of heterogeneous data; the definition of integrity constraints of spatial data warehouses.

À la recherche de la preuve en mathématiques

L'auteur présente des méthodes d'approche des questions mathématiques à la portée de l'amateur comme du professionnel. Hervé Lehning est professeur de mathématiques spéciales et rédacteur en chef du magazine *Tangente*. Outre les articles de vulgarisation qu'il publie dans plusieurs magazines et les conférences qu'il donne, il crée des objets « mathématiques » telle la toile représentant seize preuves du théorème de Pythagore.

Hervé Lehning

2009

128 p.

22 x 14 cm

18,00 €

In Search of Proof in Mathematics

The author presents methods of approaching mathematical questions which are accessible to the layman as well as the professional. Hervé Lehning is a professor of 'mathématiques spéciales' and editor-in-chief of the magazine Tangente. As well as publishing popularization articles in various magazines and giving conferences, he has created 'mathematical' objects such as the canvas showing sixteen proofs of Pythagoras' theorem.

Belin

9782842450984

Analyse variationnelle et optimisation

Ce livre s'adresse aux étudiants (et à leurs enseignants) de niveaux Licence 3 et (principalement) Master 1 de mathématiques. Il comporte des éléments de cours et une collection d'exercices et de problèmes corrigés. Chaque exercice est doté d'une, deux ou trois étoiles en fonction de sa difficulté.

Dominique Azé, Jean-Baptiste Hiriart-Urruty

2010

332 p.

25 x 17 cm

20,00 €

Variational Analysis and Optimization

This book is intended for 3rd year university students (and their teachers) as well as first year students completing a Specialized Master. It contains elements from the courses and a selection of exercises and problems with corrections. For each exercise, one, two or three stars indicate the degree of difficulty.

Cépaduès

9782854289039

Dominique Azé,
Guillaume Constans,
Jean-Baptiste Hiriart-
Urruty

2010

XV-224 p.

24 x 17 cm

24,00 €

EDP Sciences

9782759804139

Calcul différentiel et équations différentielles

Un cours et des exercices destinés aux étudiants en licence 3 de mathématiques. Le manuel couvre les fonctions différentiables, le théorème des accroissements finis ou des valeurs moyennes, les théorèmes d'inversion locale, les théorèmes de Cauchy-Lipschitz, les solutions maximales, la dépendance des conditions initiales et des paramètres et les intégrales premières. Les thèmes traités suivent grosso modo le déroulement d'un programme standard de module « Calcul différentiel - Équations différentielles », avec au fur et à mesure qu'on avance, un retour sur les chapitres passés, bref une progression en spirale plutôt que linéaire.

Differential Calculus and Differential Equations

A lesson with exercises for 3rd year university students of mathematics. The contents include differentiable functions, the mean value theorem, derivative rules for inverses, the Cauchy-Lipschitz theorem, maximal solutions, dependence on initial conditions and parameters, and first integrals. The themes treated correspond more or less to the standard 'Calculus and Differential Equations' curriculum. As the reader progresses, previous chapters are recalled, making the progression a spiral rather than a linear one.

Jean-Philippe Grivet

2009

371 p.

25 x 17 cm

35,00 €

EDP Sciences

9782759803866

Méthodes numériques appliquées pour le scientifique et l'ingénieur

De nombreux problèmes physiques ne peuvent pas être résolus analytiquement et conduisent à des calculs numériques. L'objectif de l'ouvrage est de donner des méthodes concrètes permettant de transcrire ces problèmes dans des logiciels fonctionnant sur la majorité des ordinateurs (utilisation quasi exclusive du logiciel gratuit Scilab, mais aussi de Maple...). L'ouvrage est indispensable à l'ingénieur et au scientifique confrontés à des résolutions numériques. Il est accessible à partir d'un niveau Licence 3-Master 1.

Applied Numerical Methods for the Scientist and the Engineer

Many problems of physics cannot be solved analytically; they require numerical calculations. The aim of this book is to provide concrete methods that permit the transcription of these problems to software that is compatible with most computers (almost exclusive use of the free Scilab software, as well as Maple...). Accessible to 3rd year university students and upwards, this book is a must for engineers and scientists who are confronted with numerical resolutions.

Séries numériques

Recueil de problèmes et d'exercices consacrés aux séries numériques destinés aux étudiants de licence. Classés par ordre de difficulté croissante, ils permettent de tester son niveau et sa progression. Des pages historiques retraçant la vie des mathématiciens qui ont travaillé sur ces thèmes complètent l'ensemble.

Numerical Series

A selection of problems and exercises devoted to numerical series. Presented in order of difficulty, they let students test their level and progression. Completed by historical features that recount the lives of the mathematicians who worked on these themes.

Mathieu de Segonzac,
Gilbert Monna

2010

III-145 p.

20 x 14 cm

17,00 €

Cépaduès

9782854289350

Abdallah Lyoussi

2010

XII-261 p.

24 x 17 cm

39,00 €

EDP Sciences

9782759800186

Détection de rayonnements et instrumentation nucléaire

Dans cet ouvrage, traitant de la détection et de la mesure de rayonnements nucléaires, nous présentons les principes physiques de fonctionnement, les performances, les limitations et les domaines d'utilisation des principaux détecteurs dédiés que sont notamment les détecteurs à remplissage gazeux, les scintillateurs et les semi-conducteurs. Un rappel des mécanismes d'interaction des différents types de rayonnements avec la matière et de leurs principes physiques de base est donné préalablement. Chaque chapitre de cet ouvrage s'achève par une série d'exercices.

Detection of Nuclear Radiation and Instrumentation

This book on the detection and monitoring of nuclear radiation explains the performance, limitations and domains of application of the main detectors - gas detectors, scintillators and semiconductors - as well as the physics of how they function. A useful reminder of the mechanisms of interaction between different types of radiation with matter, as well as the basic physical principles, is provided in advance. Each chapter concludes with a series of exercises.

Éricourgoulhon

2010

XVII-776 p.

26 x 17 cm

69,00 €

EDP Sciences

9782759800674

Relativité restreinte : des particules à l'astrophysique

Richement illustré et agrémenté de nombreuses notes historiques, cet ouvrage fait une part belle aux applications, de la physique des particules à l'astrophysique, en passant par les applications pratiques. Le livre contient également des développements mathématiques tels que l'analyse détaillée du groupe de Lorentz et de son algèbre de Lie. Ce livre s'adresse aux étudiants en dernière année de licence de physique ou en master, ainsi qu'aux chercheurs et à toute personne intéressée par la relativité.

Special Relativity: from particles to astrophysics

Extensively illustrated and enriched by many historical notes, this book is largely devoted to applications, from particle physics to astrophysics, as well as practical applications. It also includes mathematical developments such as the detailed analysis of the Lorentz Group with its Lie algebra. For university students (3rd year and upwards) reading physics, researchers, as well as all those interested in relativity.

Thermodynamique des matériaux : équilibres de phases et métastabilité

Les matériaux étant de plus en plus complexes, la thermodynamique reste un outil de choix pour l'étude des matériaux. L'ouvrage aborde notamment les transformations physiques et chimiques de la matière inorganique, ses équilibres stables et métastables, la physico-chimie des surfaces et interfaces. Cet ouvrage reprend les concepts de base de la thermodynamique et montre la richesse de ses applications à travers les efforts de recherches des quarante dernières années.

Thermodynamics of Materials: phase equilibrium and metastability

With materials becoming more and more complex, thermodynamics remains an ideal approach to their investigation. This book focuses on the physical and chemical transformations of inorganic matter; its stable and metastable equilibria; the physical chemistry of surfaces and interfaces. There is a reminder of the basic concepts of thermodynamics and a rich inventory of its applications in research over the last forty years.

Les mousses : structures et dynamiques

Cet ouvrage présente une description des propriétés physiques et physico-chimiques des mousses ; et fait l'état des connaissances sur leur structure, leur stabilité et leur rhéologie.

Mosses: structures and dynamics

This book describes the physical and physicochemical properties of mosses and takes stock of our knowledge of their structure, stability and rheology.

Pierre Desré,
Fiqiri Hodaj

2010

XIII-394 p.

24 x 16 cm

49,00 €

EDP Sciences

9782759804276

Sylvie Cohen-Addad,
Isabelle Cantat,
Florence Elias

2010

288 p.

24 x 17 cm

32,50 €

Belin

9782701142845

Didier Ortolland,
Jean-Pierre Pirat,
Jean-Pierre Levy

2010

333 p.

30 x 21 cm

58,00 €

Technip

9782710809470

Atlas géopolitique des espaces maritimes : frontières, énergie, transports, piraterie, pêche et environnement : première cartographie exhaustive du plateau continental

Illustré d'une cartographie remarquable, cet ouvrage aborde l'ensemble de la problématique des mers et des océans. Cette 2^e édition prend en compte les développements intervenus ces trois dernières années dans les différents contentieux maritimes et comporte de nouveaux chapitres sur la piraterie, les transports maritimes et la protection du patrimoine culturel sous-marin. Ce travail inédit, réalisé par une équipe de spécialistes, constitue une base unique de réflexion pour les questions géopolitiques liées à la mer et s'adresse aux universitaires, étudiants, spécialistes en relations internationales et aux professionnels de la mer (énergie, pêche, transports, environnement).

Geopolitical Atlas of Maritime Spaces: borders, energy, transports, piracy, fishing and environment. The first exhaustive cartography of the continental shelf

Illustrated by remarkable maps, this book gives an overview of problems concerning the sea and the oceans. The 2nd edition takes into account developments of the past three years in various maritime conflicts and contains new chapters on piracy, maritime transports and the protection of our natural underwater heritage. This groundbreaking book, the work of a team of specialists, constitutes a unique basis for reflection on geopolitical questions related to the sea. A must for academics, students, specialists in international relations and professionals of the sea (energy, fishing, transports, environment).

Les planètes : les nôtres et les autres : de la Terre aux exoplanètes

Cet ouvrage se propose d'abord de caractériser les planètes du système solaire, à la fois dans leur globalité et dans leur spécificité. Il utilise ensuite ces connaissances pour tenter d'imaginer la nature des exoplanètes à partir des quelques paramètres dont nous disposons. Avec en tête la question d'une éventuelle vie extraterrestre : celle-ci pourrait-elle exister ou avoir existé dans le système solaire ou au-delà ? Une nouvelle approche du concept de planète suite aux découvertes récentes en astronomie.

Planets: Ours and the Others. From the Earth to Exoplanets

First of all, this book explains the characteristics of the planets in the Solar System, in their ensemble and their specificity. It then deploys this knowledge to imagine the nature of exoplanets, based on the few parameters available to us and always bearing in mind the question of possible extraterrestrial life: could it exist, or have existed, in the solar system or beyond? A new approach to the concept of planets following recent discoveries in astronomy.

Thérèse Encrenaz

2010

287 p.

24 x 17 cm

21,00 €

EDP Sciences

9782759804443

Les anophèles : biologie, transmission du plasmodium et lutte antivectorielle

L'ouvrage s'adresse aux étudiants et aux chercheurs concernés par l'épidémiologie des maladies transmissibles, ainsi qu'aux décideurs et aux agents de santé publique chargés de la prévention de ces maladies. Il constitue une référence actualisée sur les anophèles et la lutte antivectorielle.

Anopheles: biology, transmission of plasmodium and antivectorial measures

This book is intended for students and researchers involved in the epidemiology of transmissible diseases, as well as deciders and public health authorities responsible for their prevention. On the topics of anopheles and antivectorial measures, it provides an up to date reference.

Atlas des pêcheries thonières de l'océan Atlantique

S'adressant à la fois aux scientifiques, aux professionnels de la pêche et aux décideurs, l'ouvrage constitue un document de référence indispensable à tous les acteurs impliqués dans les programmes sur la conservation des thons de l'Atlantique et l'avenir des pêcheries tropicales.

Atlas of Tuna Fisheries in the Atlantic Ocean

Intended for scientists, professionals in the fishing industry and deciders, this book constitutes an indispensable reference document for all those involved in tuna conservation programmes in the Atlantic and the future of tropical fisheries.

Pierre Carnevale,
Vincent Robert

2010

391 p.

21 x 15 cm

48,00 €

IRD Éditions

9782709916622

Alain Fonteneau

2009

170 p.

22 x 30 cm

30,00 €

IRD Éditions

9782709916783

Jean-Nicolas Beisel

2010

248 p.

24 x 16 cm

29,00 €

Éditions Quae

9782759208449

Introductions d'espèces dans les systèmes aquatiques : invasions biologiques et biodiversité

Les introductions d'espèces sont souvent perçues soit comme une menace, soit comme un phénomène inéluctable auquel il convient de s'adapter. Doit-on réellement craindre les invasions biologiques ? Principalement axé sur les milieux aquatiques continentaux, cet ouvrage développe quelques bases conceptuelles sur la mise en place des peuplements ; et aborde ensuite les conditions dans lesquelles les espèces exotiques se naturalisent et les conséquences de ces naturalisations sur les écosystèmes d'accueil. Un chapitre traite également de l'analyse des représentations sociales des introductions d'espèces et des prémisses idéologiques qui sous-tendent les travaux d'écologie relatifs aux invasions biologiques.

Introducing Species to Aquatic Systems: biological invasion & biodiversity

The introduction of new species is often seen as a threat, or an inescapable phenomenon to which we are obliged to adapt. But should we really fear biological invasion? Focusing principally on continental aquatic milieux, this book establishes conceptual bases for the introduction of populations. It then goes on to describe the conditions under which exotic species become naturalized and the consequences of this naturalization on the recipient ecosystems. One chapter also analyzes the social aspects of the introduction of a species, and the ideological premises that underlie ecological research on biological invasion.

La lutte biologique : vers de nouveaux équilibres biologiques

Quelles réponses la lutte biologique peut-elle apporter aux attentes d'une agriculture de plus en plus soucieuse de préserver l'environnement et la biodiversité ? Cet ouvrage, dont chaque chapitre est complété par un ou deux articles de spécialistes du domaine, propose d'abord un état des lieux du vocabulaire, des connaissances de base de la biologie et des principes de base de la lutte biologique. Il se poursuit avec l'évaluation, les évolutions et les améliorations possibles des méthodes de lutte biologique. Il s'adresse aux enseignants, formateurs et étudiants mais aussi aux lecteurs sensibilisés à la préservation des écosystèmes.

Biological Pest Control: working for a new equilibrium

What solutions can biological pest control offer farmers who are increasingly keen to preserve the environment and biodiversity? In this book, each chapter is completed by one or two articles written by specialists in the domain. It begins with a glossary, presents basic knowledge of biology today and the fundamental principles of biological pest control, then goes on to cover evaluation, evolution and possible improvements in method. This volume is intended for teachers, trainers and students as well as readers who are aware of the need to preserve our ecosystems.

Lydie Suty

2010

323 p.

24 x 16 cm

32,00 €

Éditions Quae

9782759206124

Les nanosciences, Vol. 4. Nanotoxicologie et nanoéthique

Rassemble les connaissances scientifiques les plus actuelles, des recommandations éthiques et sociétales et les politiques spécifiques définies par les instances nationales et internationales concernant les nanotechnologies. Il s'agit d'assurer un développement responsable et sûr des nanomatériaux qui se multiplient dans notre quotidien.

Nanosciences, Vol. 4. Nanotoxicology and nanoethics

This book assembles the latest scientific knowledge, ethical and societal recommendations and specific strategies defined by national and international authorities concerning nanotechnologies. The challenge is to ensure a responsible and secure development of nanomaterials, which are increasingly numerous in our everyday lives.

Marcel Lahmani,
Francelyne Marano,
Philippe Houdy

2010

584 p.

24 x 17 cm

50,00 €

Belin

9782701155937

Les requins : identification des nageoires

Cet ouvrage offre au lecteur de nombreuses informations sur la systématique et la biologie des requins et regroupe les données les plus récentes sur le commerce des ailerons. Il se focalise sur l'identification des nageoires pectorales, dorsales et caudales des 48 espèces de requins les plus menacées de la liste rouge IUCN, établie en 2009. Chaque ordre de requins y est développé selon son statut Cites (Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction), IUCN (Union internationale pour la conservation de la nature) et selon son aire de répartition géographique, son intérêt économique et son statut de protection.

Sharks: identification of fins

With lots of information on the systematics and the biology of sharks, as well as the most recent findings on the commerce of fins, this book focuses on the identification of pectoral, dorsal and caudal fins of 48 sharks among the most endangered species on the IUCN's Red List established in 2009. Each order of shark is developed according to its CITES status (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) and the IUCN (International Union for Conservation of Nature), its geographical location, economic interest and degree of protection.

Pascal Deynat

2010

380 p.

24,5 x 14 cm

66,00 €

Éditions Quae

9782759203826

Laurent Granjon,
Jean-Marc Duplantier

2010

215 p.

24 x 16 cm

32,00 €

IRD Éditions

9782709916752

Les rongeurs de l'Afrique sahélo-soudanienne

État des connaissances sur les rongeurs d'une région d'Afrique de l'Ouest dans ses six pays les plus représentatifs (Mauritanie, Sénégal, Mali, Burkina Faso, Niger et Tchad). Les recherches ont contribué à la constitution de distribution des espèces ou de la Base de Données sur les Rongeurs Sahélo-Soudaniens, dont sont tirées les informations tant écologiques que biométriques.

Rodents of the Sudan-Sahel Region of Africa

All we know today about the rodents in this region of West Africa, in its six most representative countries (Mauritania, Senegal, Mali, Burkina Faso, Niger and Chad) is contained in this book. Research has helped constitute the distribution of species and a Database of Rodents in the Sudan-Sahel Region, which provides both ecological and biometrical information.

Véronique Leclerc,
Jean-Yves Floc'h

2010

168 p.

22 x 17 cm

22,00 €

Éditions Quae

9782759203475

Le secret des algues

Cet ouvrage présente un large éventail d'algues d'eau douce et d'algues marines et répond aux questions que leur diversité suscite. Des énigmes, des anecdotes, des balades sur le terrain ou des expériences dans sa cuisine accompagnent le lecteur à la découverte d'un monde fascinant et surprenant.

The Secret of Algae

This book presents a wide range of marine and soft-water algae and answers the questions raised by their diversity. There are enigmas, anecdotes, even promenades where algae can be admired; as well as culinary experiments that will guide the readers in their discovery of a surprising and fascinating world.

Théorie Élémentaire de l'Hélicoptère

Ce manuel illustre le mécanisme complexe de l'hélicoptère. Les futurs pilotes et ingénieurs y trouveront les indispensables connaissances de bases. *Théorie Élémentaire de l'Hélicoptère* est employé par le département Hélicoptère de l'Aérospatiale dans la formation de leurs clients et de leur personnel technique. Texte en anglais.

Basic Theory of the Helicopter: Pictorial Initiation

This manual illustrates the complex mechanism of the helicopter. It provides future pilots and engineers with the basic knowledge they require. Basic Theory of the Helicopter is used by the Helicopter Department of Aérospatiale for the training of their customers and technical staff. Text in English.

Eaux, pauvreté et crises sociales

L'accès à l'eau, que celle-ci soit à usage domestique ou agricole, devient de plus en plus difficile pour les populations pauvres, alors que les différents types d'exclusion se combinent pour accentuer les inégalités. Pour comparer les processus actuellement en cours sur les cinq continents et tenter d'inverser ces tendances, l'IRD a organisé en 2005 des rencontres à l'université d'Agadir avec l'appui du CRDI (Centre de Recherche pour le Développement International) et de la Ford Fondation. Les chercheurs, décideurs et responsables d'ONG réunis à cette occasion proposent dans le présent CD un cadre d'action et invitent les pouvoirs publics à renouveler les politiques publiques et répondre aux revendications locales.

Water, Poverty and Social Crises

Access to a water supply, whether for domestic or farming needs, is becoming more and more problematic for poor populations in which various forms of exclusion accumulate to increase inequalities. To compare today's procedure on the five continents, and to attempt to reverse the trend, the IRD organised meetings at the University of Agadir in 2005, with the support of the IDRC (International Development Research Centre) and the Ford Foundation. On this CD, the researchers, deciders and NGO directors who attended that event propose a framework of action and invite public authorities to adapt their policies and respond to local demands.

Roger Raletz

2010

73 p.

30 x 21 cm

34,00 €

Cépaduès

9782854289374

Habib Ayeb,
Thierry Ruf

2009

CD

20,00 €

IRD Éditions

9782709916738

Jacques Martin

2010

356 p.

24 x 17 cm

49,00 €

Eyrolles

9782212127706

Géologie appliquée au BTP

Une étude géotechnique permet de définir les conditions générales et particulières dans lesquelles un ouvrage de BTP peut être implanté puis construit dans un site donné avec le maximum de sécurité, d'efficacité et d'économie. Cet essai présente d'abord les éléments de géologie et de géomécanique que tout géotechnicien doit connaître ; il précise ensuite le rôle de la géologie dans le BTP et montre son efficacité dans l'étude géotechnique des aménagements, des ouvrages et des travaux. Ses lecteurs, géotechniciens, ingénieurs et techniciens du BTP ou constructeurs, pourront approfondir leurs connaissances et ainsi accroître leur compétence et leur efficacité.

Geology Applied to Civil Engineering and Building

A geotechnical study defines the general and specific conditions under which civil engineering and building projects can be implanted and constructed on a given site with maximum security, efficiency and economy. This essay begins by presenting the elements of geology and geomechanics that all geotechnicians must know. It goes on to explain the role geology plays in civil engineering and building, demonstrating its efficiency in the geotechnical study of planning, projects and constructions. With this book, readers (geotechnicians, engineers and technicians working in civil engineering and the building industry) will improve their knowledge and increase their skills and efficiency.

Le laser : 50 ans de découvertes

Les performances des lasers sont toujours plus extraordinaires et le champ de leurs applications ne cesse de s'étendre. Ce livre préfacé par Charles Townes, prix Nobel et inventeur du laser, a été écrit par les meilleurs spécialistes français du domaine. Après un bref rappel des principes, cet ouvrage offre un panorama des différents types de lasers, des plus petits aux plus puissants. Il effectue un vaste tour d'horizon de leurs applications et donne un aperçu des développements les plus récents.

The Laser: 50 years of discovery

As the capacities of lasers continue to astonish, their field of application is constantly expanding. This book, prefaced by Charles Townes, Nobel Prize-winner and inventor of the laser, comes from one of the most distinguished French specialists in the domain. After a brief reminder of the principles, it provides an inventory of different types of laser - from the smallest to the most powerful - and a vast panorama of their applications, including a preview of the latest developments.

Nicolas Treps,
Fabien Bretenaker

2010

179 p.

24 x 16 cm

19,00 €

EDP Sciences

9782759805174

29 notions-clés pour savourer et faire savourer la science

Un mélange issu de *Graines de sciences* permettant aux enseignants et aux parents d'accompagner les enfants dans la découverte des sciences. À travers divers thèmes, notamment l'homme, le monde numérique, la planète Terre, la structure de l'Univers, les objets techniques, l'ouvrage insiste sur le besoin de comprendre les sciences.

29 Keys to Enjoy Science and Share Your Enjoyment

This selection from our 'Graines de sciences' collection invites teachers and parents to accompany children in their discovery of science. Through various themes, including humans, the digital world, the planet Earth, the structure of the Universe, technical objects and many more, the book stresses the need to understand science.

Les origines du langage

Comment le langage est-il apparu ? L'éthologie, la paléanthropologie, la linguistique, servent de guide pour cette enquête menant sur les traces des premiers humains.

The Origins of Language

How did language first begin? Ethology, paleoanthropology and linguistics guide us in our investigation on the tracks of the first human beings.

Béatrice Desbeaux-Salviat,
Pierre Léna,
Yves Quéré,
Béatrice Salviat

2009

500 p.

20 x 14 cm

29,00 €

Le Pommier

9782746504417

Jean-Louis Dessalles,
Pascal Picq,
Bernard Victorri

2010

192 p.

18 x 11 cm

9,90 €

Le Pommier

9782746504998

Alexandre Moatti

2010

160 p.

20 x 13 cm

15,00 €

Le Pommier

9782746504875

Récréations mathéphysiques

« Mathéphysiques » ? parce que les maths et la physique, cela marche ensemble et que ces *Récréations* peuvent vous faire réfléchir... comme la métaphysique ! Dans ce petit ouvrage intelligent et divertissant, le lecteur est invité à un "zapping" (ou à une lecture suivie !) à travers des miscellanées mêlant notions mathématiques et physiques, curiosités quotidiennes et histoire des sciences.

Recreations 'Mathnphysics'

'Mathnphysics'? Yes, because maths and physics work together and these Recreations can make you think... just like metaphysics! In this clever and entertaining little book, the reader is invited to 'zap' (or to read page by page) through a selection that blends notions of mathematics and physics, everyday curiosities and the history of science.

La structure cachée du réel

Cet ouvrage, qui fait suite aux *Fondements logiques de la physique*, analyse le lien entre métaphysique, physique et théologie.

The Hidden Structure of the Real

Following on from "Fondements logiques de la physique", this book analyses the link between metaphysics, physics and theology.

Jean-François Froger,
Robert Lutz

2009

287 p.

23 x 15 cm

35,00 €

Adverbum

9782915418378

La crise pétrolière : analyse des mesures d'urgence

Le pétrole peu coûteux a favorisé un accroissement sans précédent des richesses matérielles, un développement économique et des avancées sociales majeures. Cette synthèse présente ce qu'est le pétrole, pourquoi cette ressource est en crise, ce qu'il est possible de faire pour la limiter et se préparer au changement. Elle montre notamment que l'effort de substitution doit porter en priorité dans les transports et le bâtiment.

The Oil Crisis: analysis of emergency measures

Cheap oil permitted an unprecedented growth of material wealth, economic development and significant social progress. This synthesis explains what oil is, why there is a crisis, what we can do to keep it under control and prepare future changes. It shows why our attempts to find substitutes must focus primarily on transport and the building industry.

Une écologie du bonheur

Ouvrage sur les réflexions pour une transition vers un développement durable en accord avec le bien-être et le confort de l'individu. Prix du Livre environnement 2010 (Veolia).

The Ecology of Happiness

Reflections on the transition toward sustainable development, in respect of the well-being and comfort of the individual. Environment Book Prize, 2010 (Veolia).

Bernard Durand

2009

283 p.

24 x 16 cm

26,00 €

EDP Sciences

9782759803828

Éric Lambin

2009

320 p.

20 x 14 cm

25,00 €

Le Pommier

9782746503816

Vincent Tardieu

2009

349 p.

22 x 15 cm

21,50 €

Belin

9782701149097

L'étrange silence des abeilles : enquête sur un déclin inquiétant

Durant deux ans, Vincent Tardieu a sillonné la France et les États-Unis, rencontré des dizaines de chercheurs et d'apiculteurs, et compilé près de deux cents publications scientifiques. Il présente ici les résultats de son enquête, où l'on découvre que de multiples raisons se conjuguent pour causer le déclin des abeilles, lui-même entraînant bien plus que la seule disparition du miel.

The Strange Silence of Bees: an investigation into their disturbing decline

For two years, Vincent Tardieu travelled the length and breadth of France and the United States meeting dozens of researchers and beekeepers and inventorying almost two hundred scientific publications. Here, he publishes the results of his investigation. We discover that a combination of many reasons has caused the decline of bees, which has more far-reaching consequences than the disappearance of honey.

L'homme est-il responsable du réchauffement climatique ?

La question du réchauffement climatique permet d'aborder les thèmes divers tels que l'effet de serre, le forçage radioactif, la sensibilité climatique, l'évolution des températures, le cycle du carbone. L'auteur tente de démontrer que l'homme n'est pas le seul coupable en dépit des idées reçues.

Is Man Responsible for Global Warming?

The issue of global warming implies the study of various topics, such as the greenhouse effect, radiative forcing, climate sensitivity, the evolution of temperatures and the carbon cycle. The author demonstrates that man does not shoulder all the responsibility, despite widespread beliefs.

André Legendre

2009

307 p.

21 x 14 cm

17,00 €

EDP Sciences

9782759803835

Plutonium : mythes et réalités

Ce livre présente en dix-sept chapitres toutes les facettes du plutonium. Il traite successivement des domaines suivants : de la découverte aux utilisations tant civiles que militaires ; les dangers pour l'homme et l'environnement ; la façon de traiter les contaminations ; la question de la surveillance, afin d'éviter l'utilisation malveillante ; les façons de le manipuler sans dangers dans les usines et les réacteurs.

Plutonium: Myths and Realities

This book consists of seventeen chapters covering every aspect of plutonium. It treats the following domains successively: from discovery to usage, both civil and military; dangers for man and the environment; how to treat contaminations; the question of surveillance, avoiding malicious use; manipulating plutonium safely in factories and reactors.

Henri Métivier

2010

282 p.

24 x 16 cm

24,00 €

EDP Sciences

9782759804382

Pollutions chimiques accidentelles du transport maritime

La question des risques de pollution chimique liés au transport maritime a pris, au fil des ans, une acuité évidente, et le dernier forum de recherche et développement de l'Organisation maritime internationale a tout naturellement porté sur la question de savoir si l'accident chimique était devenu plus probable et potentiellement plus grave qu'une pollution pétrolière majeure. Ce livre vise à montrer ce qu'est la situation aujourd'hui, à partir de l'analyse des connaissances existantes, de la réglementation en vigueur et du retour d'expérience de cinquante-cinq accidents intervenus à travers le monde depuis trente ans.

Maritime Transport and Accidental Chemical Pollution

The risk of chemical pollution due to maritime transport accidents has become more acute over the years. The most recent R & D forum of the International Maritime Organization quite naturally focused on the question: Has accidental chemical pollution become more probable and potentially more dangerous than a major oil spill? Working from an analysis of available knowledge, this book exposes today's situation, the laws currently in force and the consequences of fifty-five accidents which occurred throughout the world over the last thirty years.

Michel Girin

2010

162 p.

21 x 15 cm

25,00 €

Éditions Quae

9782759206032

Daniel Clément,
Pierre Papon

2010

192 p.

18 x 11 cm

9,90 €

Le Pommier

9782746504554

Vers une énergie durable ?

Après un rapide état des lieux (Quelle énergie consommons-nous et sous quelle forme ? Quelles sont les ressources et leur répartition dans le monde ?), les auteurs explicitent les contraintes importantes dont doit tenir compte la politique énergétique ainsi que les choix qui sont possibles si des pays comme la France veulent préserver un « accès durable à l'énergie ». En mettant en évidence ces choix, ils montrent au lecteur qu'il n'y pas de réponse unique aux questions que pose l'énergie et qu'il faut sans doute utiliser le mieux possible les filières existantes (de la biomasse au nucléaire en passant par les énergies renouvelables), tout en préparant des mutations scientifiques et techniques à long terme.

Towards Sustainable Energy?

After a brief summary of the situation today (What energy do we consume and in what form? What are the energy sources and their distribution in the world?), the authors explain the major constraints that energy policies must take into account, and the options open to a country like France if it wishes to conserve 'sustainable access to energy' in the future. By explaining the choices, they demonstrate that there is more than one answer to the questions energy raises, and that we will probably have to put our existing networks to the best possible use (from biomass to nuclear, not forgetting renewable energies), while preparing the long term scientific and technical mutations.

L'assassin des échecs : et autres fictions mathématiques

Si l'idée de mêler mathématiques et fiction remonte au moins à Lewis Carroll, Benoît Rittaud est le premier à écrire des histoires « authentiques » à l'intérieur desquelles surgissent des problématiques mathématiques dont la compréhension est cruciale au déroulement de l'action. Car les mathématiques constituent une intarissable source de problèmes dont le caractère « réel » n'a rien à envier à bien des énigmes de romans policiers ! Pour que le récit garde son mordant, les subtilités mathématiques sont décryptées après chaque nouvelle pour qui veut en savoir plus.

The Chess Killer: and other mathematical fictions

Although the idea of blending mathematics and fiction goes back at least to Lewis Carroll, Benoît Rittaud is the first author to write 'authentic' short stories in which the solution of mathematical problems is vital to the plot. For mathematics constitutes an endless source of problems that are just as 'real' as the enigmas in detective novels! The story keeps all its vitality because the mathematical subtleties are decoded after reading the story, for curious readers who want to learn more.

L'atome au pied du mur : et autres nouvelles

Chacune de ces sept nouvelles vient illustrer l'incomplétude de la thèse scientifique défendue par leurs héros qui paie souvent très cher leur excès de zèle dogmatique. Le lecteur aura la joie d'y voir triompher la vie, le cœur et ses passions. Le recueil mêle littérature et physique quantique.

An Atom in a Tight Corner: and other stories

Each of these seven short stories illustrates the incompleteness of the scientific proposition defended by their heroes, who often pay dearly for their excessive dogmatic zeal. The reader will delight in seeing life, the heart and passions triumph in the end. This selection blends literature and quantum physics.

Benoît Rittaud

2010

254 p.

18 x 11 cm

8,00 €

Le Pommier

9782746504820

Étienne Klein

2010

86 p.

20 x 14 cm

10,00 €

Le Pommier

9782746504561

Claude Bertout,
Sophie Lucide

2009

479 p.

20 x 14 cm

25,00 €

Le Pommier

9782746504172

Le diable, l'astronome et la naine rouge

Licencié de son poste de DRH, Hubert Klein se voit proposer par un étrange nain chasseur de têtes, une place importante auprès d'un mystérieux industriel qui se fait appeler Mick. La mission : partir à la recherche de nouvelles Terres habitables dans la Voie Lactée. Les conditions sont tout simplement mirobolantes et Klein accepte illico. Il recrute alors un astronome en espérant lui soutirer les informations convoitées par le diabolique Mick. Car lui et son équipe ont vraisemblablement détecté des traces de vie sur une planète située hors de notre système solaire. De Paris à Munich, en passant par le Chili, l'Arménie et la Provence, une enquête mouvementée qui nous fait découvrir les mystères de notre système solaire et les promesses des planètes extrasolaires.

The Devil, the Astronomer and the Red Dwarf

When he loses his job as DRH, Hubert Klein is approached by a head-hunter in the form of a strange dwarf, who offers him an important job working with a mysterious businessman called Mick. His mission: to search for new planets in the Milky Way where human habitation would be possible. The pay is simply mind-blowing and Klein accepts at once. He then recruits an astronomer, hoping to obtain the kind of information that will interest The diabolical Mick. The astronomer and his team have indeed detected probable traces of life on a planet outside our solar system. From Paris to Munich, taking in Chile, Armenia and Provence, the hectic investigation is also an opportunity to discover the mysteries of our solar system and the promise of extrasolar planets.

Galilée et les poissons rouges

Poseur d'une bombe dont la déflagration retentira des siècles durant, Galilée va devoir choisir entre sa foi et sa raison... Sous la plume irrévérencieuse et complice de Jean-Jacques Greif, ce savant génial dont tout le monde croit tout savoir prend l'étoffe d'un véritable héros de fiction. Au cœur de la plus belle des histoires se cachent souvent une explication, une morale, un enseignement.

Galileo and the Goldfishes

He let off a bomb whose explosion would ring through the centuries to come; Galileo had to choose between his faith and his reason... We may think we already know all about this genius, but the irreverent and conniving pen of Jean-Jacques Greif gives Galileo the stuff of a fictional hero. At the heart of the most beautiful story we often find an explanation, a moral, a lesson for life.

Jean-Jacques Greif

2010

179 p.

20 x 14 cm

17,00 €

Le Pommier

9782746504776

Les tisseurs de rêve, Vol. 1. Mission Caladan

A Masdar, première ville écologique au monde, dans l'émirat d'Abu Dhabi, en 2030, un roboticien du MIT est enlevé par la CIA qui le soupçonne d'échanger des informations sensibles avec des scientifiques arabes et chinois. Ce thriller au suspense soutenu est en prise directe avec l'actualité géopolitique, écologique et scientifique. Il est aussi le prétexte à discuter toutes les contraintes qui balisent un projet scientifique d'envergure.

Dream Weavers, Vol. 1. The Caladan Mission

Emirate of Abu Dhabi, 2030. In Masdar City - the first ecological town in the world - an MIT roboticist is kidnapped by the CIA who suspect him of handing over sensitive information to Arab and Chinese scientists. In direct line with today's geopolitical, ecological and scientific news, this exciting thriller is also an opportunity to discuss all the constraints that govern a major scientific project.

Claude Ecken,
Roland Lehoucq

2010

350 p.

20 x 13 cm

22,00 €

Le Pommier

9782746504851

Jean-Paul Delahaye

2010

207 p.

25 X 19 CM

25,00 €

Belin

9782842451042

Mathématiques pour le plaisir : un inventaire de curiosités

L'objectif de ce livre est de persuader les lecteurs qui ne le sont pas déjà, que les mathématiques, partout présentes dans les faits du quotidien, sont une source de jeu et d'épanouissement. Les cinq thèmes principaux du livre sont : Arts et mathématiques ; Géométries amusantes ; Jeux ; Nombres ; Casse-tête et énigmes. Les 22 chapitres de ce livre peuvent être lus dans l'ordre qui plaira au lecteur, et même partiellement en ne s'attachant qu'aux figures et encadrés.

Maths for Pleasure: an inventory of curiosities

The aim of this book is to persuade readers who are still unconvinced that mathematics, present all around us in our daily lives, is a source of entertainment and self-development. The five principle themes are: Art and maths; Amusing geometries; Games; Numbers; Puzzles and enigmas. The 22 chapters can be read in whatever order the reader wishes or consulted purely by perusing the illustrations and boxes.

Les métamorphoses du calcul : une étonnante histoire de mathématiques

Gilles Dowek

2007

223 p.

20 X 14 CM

22,00 €

Le Pommier

9782746503243

Socle même de la méthode mathématique depuis l'Antiquité grecque, la notion de démonstration s'est profondément transformée depuis le début des années soixante-dix. Plusieurs avancées mathématiques importantes, non toujours connectées les unes aux autres, remettent ainsi progressivement en cause la prééminence du raisonnement sur le calcul, pour proposer une vision plus équilibrée, dans laquelle l'un et l'autre jouent des rôles complémentaires. Cette véritable révolution nous amène à repenser le dialogue des mathématiques avec les sciences de la nature. Elle éclaire d'une lumière nouvelle certains concepts philosophiques, comme ceux de jugement analytique et synthétique.

The Metamorphosis of Calculation : an astonishing history of mathematics

Ever since Euclid, a demonstration has been defined as reasoning constructed with axioms and deduction rules. But since the 70's a revolution has been taking place: by questioning the pre-eminence of reasoning over calculus, we have come to rethink the notion of demonstration. This creates a new relation between mathematics and natural science (biology or physics). It is also a new way to view the issue of mathematics' unreasonable efficiency in these fields. Gilles Dowek is a researcher at the French National Institute for Computer Science and Control (INRIA) and a teacher at the École Polytechnique. He has published several popular science books.

Vous avez dit hasard ? : entre mathématiques et psychologie

Qu'est-ce que le hasard et existe-t-il vraiment ? Par quels mécanismes près d'un tiers des personnes interrogées répondent-elles 7 à la question « donnez un chiffre au hasard » ? Pourquoi n'y a-t-il rien d'improbable à partager un ami commun avec son voisin de siège en avion ? Découvrez la réponse à ces questions et bien d'autres dans ce livre ludique où le hasard, les probabilités et les coïncidences sont analysés du point de vue de la science, de la logique, de l'informatique et de la psychologie.

Did you say 'by chance'? Between maths and psychology

What is chance and does it really exist? How can we explain the mechanism that makes a third of those asked to think of a number at random reply '7'? Why is it not improbable that you and the person sitting next to you on a plane have a mutual friend? Discover the answers to these questions and many more in this captivating book where chance, probability and coincidence are analysed from a scientific and logical viewpoint, with a helping hand from the computer and psychology.

Nicolas Gauvrit

2009

239 p.

25 X 19 CM

25,00 €

Belin

9782701146225

Jean-François Froger,
Robert Lutz

2007

300 p.

23 x 15 cm

35,00 €

Adverbum

9782915418118

Fondements logiques de la physique : et pourtant si, Dieu joue aux dés...

Les concepts de la physique ont été élaborés jusqu'ici par ajustement de la théorie à l'expérience. Désormais, l'exploration de la matière nécessite une approche plus fine, où les concepts soient chargés de sens. À travers la réflexion des *Fondements logiques de la physique*, les auteurs proposent de fonder la physique sur la « symbiose » entre une logique nouvelle et des principes métaphysiques qui structurent le concept de réalité. Cet ouvrage constitue un bouleversement épistémologique majeur car il fournit un modèle de pensée efficace dont les structures s'appliquent à tous les domaines de la science.

The Logical Basis of Physics: If God plays dice...

Until now, physics has elaborated its concepts by adjusting theory to experience. From now on, the exploration of matter will require a more subtle approach, wherein concepts take on all their meaning. Through their reflection on the Logical Basis of Physics, the authors propose to base physics on a 'symbiosis' between a new logic and those metaphysical principles that construct the concept of reality. This book is a major epistemological revolution, because it provides an efficient model of reflection whose structures can be applied to every domain of science.

Matière et matériaux : de quoi est fait le monde ?

De quoi est fait le monde ? Comment distinguer une mousse d'une émulsion ? La fibre de l'Agave americana pourrait-elle remplacer le coton ? Quel est le secret du glacis des Primitifs flamands ? Derrière ces questions disparates se cache un principe fondateur de la science, celui de l'université de la matière et de ses propriétés. Mêlant physique, chimie, biologie et géologie, ce livre propose un passionnant voyage dans toutes les échelles de la matière, depuis la molécule unique jusqu'aux nuages interstellaires.

Matter and Materials: What is the world made of?

What is the world made of? What's the difference between a mousse and an emulsion? Could Agave Americana plant fibre replace cotton? What is the secret of the Flemish primitive painter's varnish? Behind this panoply of questions lies a founding scientific principle: the universality of matter and its properties. Blending physics, chemistry, biology and geology, this book is a fascinating journey through all the stages of matter, from the single molecule to interstellar clouds.

Alice Pedregosa,
Béatrice Salviat

2010

335 p.

25 x 19 cm

27,50 €

Belin

9782701151823

Petite histoire de la matière et de l'Univers

Quoi de plus familier que la matière ? Et pourtant quoi de plus étrange que la matière ? Avec l'avènement de la relativité et de la physique quantique, notre regard sur elle et sur le cosmos a été bouleversé. Hubert Reeves a demandé à ses amis astrophysiciens et physiciens des particules de partager avec nous à la fois leur émerveillement et les questions surprenantes auxquelles ils sont aujourd'hui confrontés.

A Short History of Matter and the Universe

What could be more familiar than matter? Yet what could be stranger? With the advent of relativity and quantum physics, our view of matter and the cosmos has been radically changed. Hubert Reeves asked some of his friends, astrophysicians and particle physicists, to share with us their feeling of wonder and the surprising questions they have to confront today.

La physique buissonnière

La nature est pleine de surprises pour quiconque veut bien s'aventurer hors des sentiers battus. Quelles sont les lois physiques cachées derrière les phénomènes exceptionnels ou quotidiens ? Ce livre, recueil de chroniques "Idées de physique" publiées chaque mois dans *Pour la science* répond à ces questions. Dans un langage accessible, simple et imagé, suivez les auteurs pour découvrir et comprendre cette physique du quotidien.

Play Hookie with Physics

Anyone who ventures off the beaten track will find that nature is full of surprises. What laws of physics lie behind many exceptional or everyday phenomena? A selection of features entitled "Ideas about Physics" published monthly in Pour la science answers that question. In clear, accessible language that employs imagery to advantage, the authors invite us to discover and understand the physics of everyday life.

Hubert Reeves

2009

100 p.

20 x 14 cm

15,00 €

Le Pommier

9782746504325

Jean-Michel Courty,
Édouard Kierlik

2010

160 p.

22 x 14 cm

22,00 €

Belin

9782842451059

Cédric Ray,
Jean-Claude Poizat

2007

159 p.

25 x 19 cm

23,50 €

Belin

9782701145525

La physique par les objets quotidiens

Ce livre détaille le fonctionnement d'une vingtaine d'objets quotidiens comme le CD-ROM, le four à micro-ondes, le GPS, l'appareil photo argentique ou numérique. Des charges électriques aux ondes électromagnétiques, en passant par les effets d'optique ou la transmission de chaleur. Les explications synthétiques des auteurs sont enrichies de nombreuses illustrations, d'encadrés physiques pour approfondir ses connaissances et d'analogies pour saisir l'esprit des phénomènes les plus abstraits.

Physics through Everyday Objects

This book explains in detail how a score of everyday objects function: the CD-ROM, the micro-wave oven, GPS, the camera, whether digital or analogue: everything from electric charges to electromagnetic radiation, not forgetting optical illusions or the transmission of heat. The authors' clear and complete explanations are enriched by many illustrations and boxes that provide the physics to increase readers' knowledge. Useful analogies help grasp the notions of more abstract phenomena.

La chimie est-elle réellement dangereuse ?

Bhopal, AZF, amiante, pesticides, dioxine. Comment comparer les accidents chimiques, dramatiques pour certains, aux innombrables bienfaits quotidiens de la chimie ? Impossible ! car un même produit peut être à la fois poison et remède ! Le chlore est à la base des armes chimiques comme l'ypérite, qui a causé des milliers de morts pendant la Première Guerre mondiale. Mais dans l'eau de javel, il est un outil indispensable pour la distribution et la conservation de l'eau à la surface de la planète. Alors, plutôt que de « danger » ne faudrait-il pas parler de « risque » ? Et puis, la chimie n'est-elle pas en train de devenir « verte » ? Un ouvrage synthétiquement annonciateur de l'année de la chimie (2011).

Is Chemistry Really Dangerous?

Bhopal, AZF, asbestos, pesticides, dioxin... How can we compare the impact of chemical accidents - which have dramatic consequences for some - with the huge benefits we owe to chemistry in our everyday lives? The answer is simple, we can't! Because the same substance can be both poisonous and a remedy: chlorine is a basic ingredient of chemical arms such as mustard gas, which killed thousands during WW1; but in bleach, it is an indispensable tool for the distribution and conservation of water on the surface of the planet. So, shouldn't we use the term 'risk' rather than 'danger'? And isn't chemistry now becoming 'green'? A succinct book which heralds the International Year of Chemistry (2011).

Stéphane Sarrade

2010

64 p.

16 x 10 cm

4,60 €

Le Pommier

9782746504882

Le ciel : un jardin vu de la Terre

La voûte céleste est un jardin féérique qui regorge de phénomènes lumineux visibles à l'œil nu. Chacun peut profiter de ces merveilles de jour comme de nuit, sans recourir aux puissants télescopes des observatoires ou aux instruments embarqués à bord de satellites... à condition de savoir où et dans quelles conditions les contempler. Cet ouvrage propose une passionnante visite guidée de notre ciel, ainsi que toutes les clés pour l'observer et le photographier.

The Sky: a garden seen from the Earth

The celestial vault is a fairy-tale garden full of radiant phenomena visible to the naked eye. Everyone can enjoy these wonders, day and night, without the help of one of those powerful observatory telescopes or the instruments found on board satellites... on the condition that they know where and when to contemplate them. This book is a fascinating guided tour, with all the keys to observing and photographing the sky.

Climat : le vrai et le faux

L'augmentation de l'effet de serre est-elle déjà en train de modifier le climat ? Est-ce le seul facteur qui va contrôler l'évolution du climat ? Quel serait le rythme naturel du climat, s'il n'y avait pas ces impacts des activités humaines ? Les scientifiques sont-ils capables de décortiquer les rouages de la machine climatique ? Comment se situe le changement climatique en cours vis-à-vis des turbulences passées de la longue histoire du climat de notre planète ? Qu'est-ce qu'un changement climatique acceptable ? Ce petit livre répond clairement à toutes ces questions autant qu'on peut y répondre !

Climate: True or False?

Is the intensification of the greenhouse effect already changing the climate? Is it the only factor controlling the evolution of the climate? What would be the natural evolution of the climate if there were no impact from human activity? Are scientists capable of analyzing the workings of the climate machine? How can we situate the on-going change in the context of past turbulences in the long climatic history of our planet? What would be acceptable in terms of climate change? This book gives clear answers to all these questions, wherever possible!

Laurent Laveder,
Didier Jamet

2008

224 p.

30 x 24 cm

28,50 €

Belin

9782701147338

Aline Pailler,
Valérie Masson-Delmotte

2010

160 p.

20 x 13 cm

15,00 €

Le Pommier

9782746505001

René Dars,
Claude Allègre

2009

303 p.

22 x 14 cm

35,00 €

Belin

9782842451028

La géologie : passé, présent et avenir de la Terre

À partir de la théorie de la tectonique des plaques, l'histoire de la géologie est retracée et complétée par les développements modernes. L'importance économique de la géologie est rappelée, notamment pour la prévention des catastrophes naturelles, l'interprétation de l'observation satellitaire ou la bonne conduite des travaux publics, ponts et barrages.

Geology: past, present and future of the Earth

From the theory of plate tectonics, the history of geology is retraced and completed with modern developments. The author reminds us of the economic significance of geology, especially for the prevention of natural catastrophes, the interpretation of satellite observations and the construction of public buildings, bridges and dams.

La météo expliquée

Vous aurez plaisir à mieux comprendre les phénomènes météorologiques qui nous régissent, en suivant les explications ludiques mais précises de l'auteur. Celui-ci poursuit une activité de conférencier dans les établissements scolaires et répond à la demande des associations qui le sollicitent.

Understand Weather Forecasting

You will take pleasure in understanding the meteorological phenomena that govern our lives by following the precise but absorbing explanations in this book. The author gives conferences in educational establishments and often addresses associations at their request.

Jean Nicolas

2010

142 p.

24 x 17 cm

22,00 €

Cépaduès

9782854289312

Le rift est-africain : une singularité plurielle

De la Corne de l'Afrique aux Grands Lacs, de l'Éthiopie au Mozambique, le rift est-africain s'étend en une succession de dépressions, de hauts plateaux, de lacs et de volcans, le long d'une fracture majeure du continent africain. Dans une perspective souvent originale, largement illustrée, 35 spécialistes nous font partager leurs découvertes et interrogations sur la singularité du rift et, au-delà de tout déterminisme simpliste, sur l'environnement est-africain et les peuples qui y vivent.

The East African Rift: a unique pluralism

From the Horn of Africa to the Great Lakes, from Ethiopia to Mozambique, the East African Rift stretches along a succession of depressions, high plateaus, lakes and volcanoes, tracing a major split in the African continent. In this richly illustrated book, 35 specialists recount their discoveries and interrogations concerning the unique nature of the Rift. From an often original viewpoint, free of all simplistic determinism, they share their ideas about the East African environment and the peoples who live there.

Bertrand Hirsch,
Bernard Roussel

2009

422 p.

27 x 18 cm

45,00 €

IRD Éditions

9782856536360

François Gros

2009

260 p.

24 x 16 cm

19,00 €

EDP Sciences

9782759803668

Une biologie pour le développement

Un point sur les apports actuels ou futurs des sciences de la vie au regard des questions de développement. Après avoir traité de l'évolution de la pensée biologique, l'ouvrage illustre les applications issues de la biologie contemporaine au traitement des grands problèmes de développement et conclut sur les solutions qu'elle peut représenter à long terme.

Biology for Development

This book takes stock of the present and future contribution made by life sciences to development issues. After evoking the evolution of biological thinking, it lists those applications that emerged from contemporary biology and are now helping to solve major problems of development. The book concludes by evoking the solutions life sciences may offer in the long term.

Classification phylogénétique du vivant

La classification du vivant est revue et corrigée par les données modernes de la biologie évolutive qui ont révolutionné les classifications traditionnelles. Cet ouvrage de référence, conforme au programme de l'agrégation de Sciences de la Vie et de la Terre, offre une grille moderne de lecture de l'évolution du vivant.

The Phylogenetic Classification of Living Organisms

The classification of living things is revised and corrected by contemporary data from evolutive biology, which has revolutionised traditional classifications. This reference book, in conformity with the programme for the agrégation (the highest French teaching diploma) in Life and Earth Sciences, provides a modern reading of the evolution of living things.

Guillaume Lecointre,
Hervé Le Guyader

2006

559-15 p.

28 x 18 cm

41,50 €

Belin

9782701142739

Crustacés de la Réunion

Ce livre constitue le premier bilan illustré et documenté de la faune carcinologique réunionnaise. Au total, 483 espèces de crabes, crevettes, langoustes, anomoures et squilles sont inventoriées, dont 64 espèces reconnues pour la première fois à la Réunion. Les naturalistes passionnés y trouveront une aide pour l'identification des espèces, avec près de 1 780 espèces illustrées en couleurs et présentées par habitat. Les spécialistes y trouveront quant à eux l'historique des récoltes, une analyse zoogéographique et un inventaire documenté à jour avec la bibliographie associée.

Crustacean Fauna of Reunion Island

For the first time, an illustrated and well-documented book gives a complete account of the crustacean fauna of Reunion Island. In all, 483 species of crabs, shrimps, lobsters, anomura and mantis shrimps are listed, including 64 species that were first identified on the Reunion Island. Ardent naturalists will find a precious aid for identification, with almost 1,780 species illustrated in colour and presented according to their habitat. Specialists will find a historic account of harvests, a zoogeographical analysis and a documented, up to date inventory with the associated bibliography.

Évolution : les grandes questions

Depuis la première cellule jusqu'à Lucy et les hommes, depuis les acides et les bases qui constituent l'ADN jusqu'aux êtres les plus complexes, le lecteur apprendra tout. Il ne s'ennuiera jamais, retiendra sans efforts le riche vocabulaire de la biologie, et comprendra les termes et les enjeux des débats qui secouent l'évolution, et l'apport de Darwin aujourd'hui. Cet ouvrage est la nouvelle édition, en format poche, de *Darwin, dessine-moi les hommes*, paru en grand format en 2006 et qui a reçu le prix « La science se livre ».

Evolution: the big questions

From the first cell to Lucy and humans, from the acids and bases that make up DNA to the most complex beings, readers of this book will know it all. Never bored, they will acquire the rich vocabulary of biology with minimum effort, and understand the terms and challenges of the debates around evolution, and Darwin's contribution. This is a new paperback edition of 'Darwin, dessine-moi les hommes', which was published in a large format in 2006 and received the 'La science se livre' prize.

Joseph Poupin

2010

140 p.

30 x 21 cm

28,00 €

IRD Éditions

9782709916769

Claude Combes

2010

440 p.

18 x 11 cm

10,00 €

Le Pommier

9782746504745

Les insectes ont-ils un cerveau ? 200 clés pour comprendre les insectes

Vincent Albouy

2010

200 p.

20 x 13 cm

22,00 €

Éditions Quae

Do Insects Have Brains? 200 keywords to understand insects

9782759206421

This book is an introduction to the world of insects, arousing and satisfying our curiosity with 200 questions and answers. While it doesn't claim to be exhaustive, it does furnish a solid groundwork by covering all the relevant domains of knowledge: the history of entomology, classification, anatomy, habits, societies, relations with humans, records, etc.

Natura maxima : Équateur, terre de biodiversité

Olivier Dangles,
François Nowicki

2010

253 p.

29 x 29 cm

39,00 €

IRD Éditions

9782709916899

Des sommets andins à la forêt amazonienne et jusqu'aux Galápagos, l'Équateur abrite une faune et une flore uniques au monde. Les photos exceptionnelles présentées dans cet ouvrage en témoignent. Face à la beauté saisissante de ces images, le lecteur, guidé par un texte accessible à tous et fondé sur une profonde connaissance scientifique, est amené à mieux comprendre le pourquoi d'une telle diversité et la multiplicité des interactions à l'origine du fonctionnement des écosystèmes. Mieux comprendre pour mieux protéger : en utilisant la photographie comme un véritable appât visuel, *Natura Maxima* est un formidable livre éducatif au service de la biodiversité !

Natura maxima: Equator, Earth and biodiversity

Extending from the Andean summits to the Amazonian forest and all the way to the Galápagos Islands, Ecuador is host to fauna and flora that are unlike any other in the world, as the exceptional photos in this book show. The reader, confronted with the astonishing beauty of these pictures, and informed by a text based on scientific knowledge - yet accessible to all - will understand the reasons behind the diversity and multiplicity of interactions at the origin of Ecuador's ecosystems. Deeper understanding means better protection: using photography as a visual inducement, Natura Maxima is a superb and informative book at the service of biodiversity!

La planète fleurs

En s'appuyant sur des espèces connues de tous, qu'elles soient sauvages ou cultivées, cet ouvrage nous fait découvrir ou redécouvrir la classification des plantes à fleurs dans une perspective résolument évolutive. L'« ancienne » classification est ainsi revisitée à la lumière des données récentes apportées par la génétique sur le développement floral, sans oublier l'histoire des plantes et leurs relations avec le reste du monde vivant. Après une présentation de ce qu'est une fleur, l'auteur nous fait découvrir les mystères de la reproduction, la pollinisation, et poursuit tout naturellement par l'évolution et la classification phylogénétique qui prennent en compte l'extraordinaire diversité des angiospermes.

The Flowering Planet

Referring to species we all know well - both wild and garden flowers - this book invites us to discover, or rediscover, the classification of flowers in a distinctly evolutive perspective. The 'old' classification is revised in the light of recent data made available by genetic studies on floral development; but the history of plants and their relation with the rest of the living world is not neglected. After explaining exactly what a flower is, the author guides us through the mysteries of reproduction and pollination, which leads on quite naturally to evolution, cladistics and an exploration of the extraordinary diversity of angiospermae.

Les poissons vont-ils mourir de faim (et nous avec) ?

Du plancton à la baleine, quelles formes de vie rencontre-t-on dans l'océan ? Quel rôle jouent-elles dans la régulation du climat de notre planète ? Changement climatique, acidification, pollution, surpêche... quelle est la réalité des menaces pesant sur les écosystèmes océaniques ? Avec quelles conséquences pour l'Homme ? Ce guide apporte des réponses brèves et précises sur l'avenir des ressources halieutiques et les conséquences pour la planète.

Will the Fish All Die of Hunger (and us with them)?

From plankton to the whale, what forms of life do we find in the ocean? What role do they play in the regulation of the climate of our planet? Climate change, acidification, pollution, overfishing... what is the truth about these threats to our oceanic ecosystems? What are the consequences for humans? This guide offers succinct, detailed answers to the question of halieutic resources and the consequences for our planet.

Gérard Guillot

2010

208 p.

22 x 17 cm

25,00 €

Éditions Quae

9782759206261

Laurent Bopp

2010

63 p.

16 x 10 cm

4,60 €

Le Pommier

9782746504646

Jeannine Yon-Kahn

2010

139 p.

25 X 17 cm

26,00 €

EDP Sciences

9782759804863

Rencontre de la science et de l'art : l'architecture moléculaire du vivant

L'auteur nous fait partager son admiration des structures moléculaires et des édifices supramoléculaires comme le sentiment de beauté et d'harmonie qu'ils suscitent. Elle souligne des liens entre leurs formes, qui reposent sur des lois physiques, et celles créées par l'homme en architecture et dans la décoration. Elle suggère aussi que l'esthétique n'est pas étrangère au processus de découverte chez les scientifiques. Le lecteur vivra ainsi les étapes de découvertes majeures concernant les ADN, les protéines. Il redécouvrira également le nombre d'or et son apparition dans des contextes différents.

Science Encounters Art: the molecular architecture of living creatures

The author invites us to share her admiration of molecular structures and supramolecular edifices, and the feeling of beauty and harmony they inspire. She highlights the links between their forms - based on the principles of physics - and those created by man in architecture and decoration. In this way she suggests that aesthetics is not entirely absent from the scientist's process of discovery. Readers will enjoy experiencing major discoveries such as DNA and proteins as they happened, stage by stage. They will also rediscover the golden ratio and its occurrence in different contexts.

Les secrets d'un jardin écologique

Les auteurs de ce livre s'attachent à présenter des connaissances rarement vulgarisées sur les plantes, comme la manière dont elles fonctionnent et réagissent à leur environnement, les interactions existant entre les plantes et leurs ennemis naturels, le rôle du sol, etc. Autant d'explications nécessaires pour apprendre à privilégier les pratiques de jardinage les plus efficaces, mais aussi les plus respectueuses de l'environnement.

The Secrets of an Ecological Garden

In this book, the authors provide information about plants that is rarely popularized, such as the way they function and react to their environment, the interactions between plants and their natural enemies, the role of the soil, and much more. So many essential explanations for readers who want to learn those gardening techniques that are most efficient and respect the environment.

Laurent Urban,
Isabelle Urban

2010

319 p.

25 X 17 cm

26,00 €

Belin

9782701151229

Le Soleil, la Terre, la vie : la quête des origines

Synthèse des connaissances sur l'origine de la vie. L'ouvrage propose de répondre à des questions comme : comment le Soleil est-il né ? Comment la Terre s'est-elle formée ? Comment définit-on la vie ? Les auteurs nous invitent à un voyage dans le temps qui débute il y a près de 4,6 milliards d'années, dans un nuage de poussières interstellaires, et s'achève sur Terre alors que les grands groupes du monde vivant font leur apparition dans les archives fossiles de la planète...

Sun, Earth, Life: the quest for origins

A synthesis of knowledge about the origin of life, this book answers such questions as: How was the Sun born? How was the Earth formed? How do we define life? The authors invite us on a journey through time, beginning almost 4.6 billion years ago in a cloud of interstellar dust and ending here on Earth just as the main groups of living things in our planet's fossil archives make their appearance...

La Terre avant les dinosaures

Ce livre convie le lecteur à se promener sur notre planète entre -400 millions d'années, moment où les premiers animaux vertébrés à quatre pattes apparaissent, et -200 millions d'années, début du règne des dinosaures. Il braque donc l'objectif sur les animaux qui, bien avant le règne des dinosaures, peuplaient notre planète. Avec plus d'une centaine de reconstitutions d'animaux et une définition de la paléontologie.

The Earth before the Dinosaurs

This book is an invitation to travel back in time and visit our planet as it was between 400 million years ago, when the first four-limbed vertebrates appeared, and 200 million years ago, when the reign of the dinosaurs began! It focuses on the animals that populated our Earth long before the dinosaurs. With more than a hundred reconstitutions of animals and a definition of palaeontology.

Muriel Gargaud

2009

300 p.

25 X 19 cm

26,50 €

Belin

9782701147994

Sébastien Steyer

2009

205 p.

25 X 19 cm

25,00 €

Belin

9782701142067

Bernard Wolfer

2010

350 p.

24 x 16 cm

42,00 €

Éditions Quae

9782759206445

Agriculture et paysannerie du monde : diversité et complexité : monde en mouvement, politiques en transition

Étudier des paysanneries du monde, leurs territoires et les politiques publiques qui s'y appliquent, c'est effectuer une analyse concrète des systèmes agraires et des systèmes politiques qui les soutiennent, de leurs évolutions possibles dans un système mondial de plus en plus ouvert et donc conflictuel. Cet ouvrage illustre la diversité des formes d'agricultures, la complexité des systèmes agricoles construits par des paysanneries aux histoires riches de savoir technique. Il s'interroge sur la place, ou les places, que l'agriculture et les paysanneries peuvent tenir dans nos sociétés.

Agriculture and Small Farmers in the World: diversity and complexity: a world in movement, policies in transition

To make a study of small farmers throughout the world, their land and the public policies applied to them, means making a concrete analysis of agrarian systems and the State policies that support them, as well as their possible evolutions in an increasingly open and consequently conflictual global system. This book illustrates the diversity of forms agriculture can take and the complexity of farming systems implemented by rural communities with a rich history of technical expertise. It examines the role or roles of agriculture and small farmers in our societies.

Toutes les bières font-elles de la mousse ? : 80 clés pour comprendre le monde des bières

Les 80 questions-réponses qui composent cet ouvrage permettent un tour d'horizon du monde de la bière, de sa fabrication artisanale ou industrielle à sa dimension sociale. Un ouvrage à consommer sans modération !

Do All Beers Froth? 80 keywords to understand beer

Made up of 80 questions and answers that constitute a panorama of the world of beer - from industrial to home brewing, taking in its social dimension - a book to be enjoyed without moderation!

Dany Griffon,
Jean-Paul Hébert

2010

224 p.

20 x 13 cm

25,00 €

Éditions Quae

9782759206407

Marketing des organisations sportives

Les organisations sportives mettent en œuvre leur marketing au sein d'un système de parties prenantes : sponsors, médias, partenaires, membres, collaborateurs, spectateurs... Cet ouvrage propose une méthode innovante et opérationnelle permettant de créer et de développer des relations à long terme avec les parties prenantes du système sportif.

Marketing Sports Organizations

Sports organizations conduct their marketing strategies within a system of interested parties: sponsors, media, partners, members, collaborators, spectators... This book reveals an innovative operational method that permits the creation and development of long-term relations with the key parties in the sports system.

American sport
education program

2009

192 p.

24 x 17 cm

18,00 €

Groupe De Boeck

9782804159504

Min-Thu Dinh-Audouin

2010

180 p.

24 x 17 cm

19,00 €

EDP Sciences

9782759804887

La chimie et la santé : au service de l'homme

Médicaments du futur, imagerie de plus en plus perfectionnée, la chimie vient révolutionner notre pouvoir sur la maladie. Cet ouvrage est un panorama actuel et prospectif de la coopération multiforme mise en œuvre entre la chimie et la santé, qu'il aborde sous l'angle de la connaissance et le soin du vivant ainsi que le diagnostic des maladies.

Chemistry and Healthcare: working for mankind

Medications of the future, constant improvement in medical imaging, chemistry has revolutionized our power over disease. This book provides an up to date and upcoming panorama of the many examples of cooperation between chemistry and healthcare, approached not only from the diagnosis of disease, but also from the viewpoint of knowledge and care of living creatures.

Communiquer en anglais à l'hôpital

Ce livre, accompagné d'un CD audio, est destiné aux professionnels de la santé qui désirent acquérir une meilleure maîtrise de la langue anglaise afin d'améliorer leurs relations avec les malades anglophones hospitalisés. Il s'adresse également à ceux qui désirent partir à l'étranger dans le cadre de missions humanitaires. Il suit une progression thématique et grammaticale qui permet de satisfaire rapidement les besoins rencontrés lors des situations professionnelles.

Communicate in English in Hospital

This book and its accompanying audio CD are designed for health care workers who wish to gain a better mastery of English in order to improve their relations with English-speaking patients in hospital. It will also be of value to those planning to go abroad as part of humanitarian missions. It follows a thematic and grammatical progression, enabling readers to meet the linguistic challenges they encounter in professional situations remarkably quickly.

Francy Brethenoux-Seguin

2004

175 p.

24 x 16 cm

19,90 €

Groupe De Boeck

9782843712234

Bases d'anatomie fonctionnelle en 3D, Vol. 1. Le tronc

Ce manuel présente les connaissances de base en anatomie, en partant de formes simplifiées. Le texte de l'ouvrage suit les vidéos du CD-ROM d'animation en 3D. Vidéos et manuel peuvent être utilisés ensemble ou séparément.

Basic Functional Anatomy in 3D, Vol 1. The Trunk

By developing simplified representations, this book offers a basic knowledge of anatomy. The text accompanies the 3D video animations on the CD-ROM. The videos and the book can be used complementarily or separately.

Patrice Thiriet,
Olivier Rastello

2008

171 p.

24 x 16 cm

29,90 €

Groupe De Boeck

9782804101169

Manuel pour les études médicales

Cet ouvrage présente les sciences humaines et sociales telles qu'elles sont enseignées dans les facultés de médecine, les instituts de formation en soins infirmiers, les facultés de sciences, les UFR (Unité de Formation et de Recherche) de sciences humaines et lettres et certaines écoles d'ingénieurs. Il fait un point sur cette discipline et son devenir, sur les repères chronologiques et conceptuels, et interroge les présupposés de la pensée médicale.

Handbook for Medical Studies

This book imparts the human and social sciences as taught in medical and scientific faculties, training establishments for nurses, training and research departments in humanities and literature and certain schools of engineering. It takes stock of the discipline and its future, provides chronological and conceptual landmarks and questions preconceived notions of medical thought.

Céline Lefève,
Laurent Visier

2007

667 p.

24 x 16 cm

23,00 €

Les Belles Lettres

9782251430171

Nuria Vives Parés, Blandine Calais-Germain, Núria Vives Parés
2009
174 p.
28 x 18 cm
28,50 €
Desiris / Adverbium
9782915418361

Bouger en accouchant : comment le bassin peut bouger lors de l'accouchement

Cet ouvrage détaille l'importance de la position du bassin durant l'accouchement. Quinze années de recherches, d'échanges et de vérifications lors de stages dans les maternités, ont permis aux auteurs d'analyser les mouvements et positions qui permettent au bassin de changer de forme pour accompagner au mieux le franchissement du fœtus.

Movement while Giving Birth: how the pelvis can move during birth

This book explains the importance of the position of the pelvis during childbirth. After fifteen years of research, discussion and verifications during training periods in maternity clinics, the authors have analysed the movements and positions that permit the pelvis to alter in shape to accompany the baby's arrival more efficiently.

Cancers de la vessie et risques professionnels

Cet ouvrage offre une synthèse complète de la problématique du cancer de la vessie en milieu professionnel et de sa prévention. Sont notamment abordés : l'épidémiologie et l'histoire naturelle de la maladie ; une description des branches d'activités dans lesquelles des expositions sont intervenues au cours des dernières dizaines d'années, ainsi que des principaux produits, cancérigènes avérés ou supposés, incriminés ; un bilan de la situation actuelle des expositions.

Bladder Cancers and Professional Risks

An exhaustive synthesis of bladder cancer in the professional world and its prevention. It treats such topics as the epidemiology and natural history of the illness, the professional branches in which high levels of exposure have been observed in recent decades, as well as the main products involved, whether proven or suspected carcinogens. It also takes stock of today's high risk situations.

Michel Héry
2009
346 p.
24 x 17 cm
42,00 €
EDP Sciences
9782759804450

Diagnostic radiologique dentaire et facial

Conçu exclusivement à partir de documents réunis au cours de l'exercice privé de notre équipe d'experts et de radiologues, ce livre d'exercice de radiologie dentaire et faciale a été fait pour présenter la plupart des pathologies rencontrées dans la région dento-faciale. Il doit être considéré comme une sorte de jeu éducatif avant tout destiné aux étudiants et dont le but final est d'inciter le lecteur à approfondir ses connaissances en le confrontant à des situations radio-cliniques variées.

Diagnosis of Dental and Facial Radiography

Based exclusively on documents amassed during the private practice of our team of experts and radiologists, this exercise book of dental and facial radiography aims to present most of the pathologies encountered in the dento-facial region. Especially designed for students, it should be regarded as a sort of learning game whose ultimate goal is to encourage readers to develop their knowledge by comparing a variety of radio-clinical situations.

Gouttières thermoformées orthopédiques et orthodontiques - 3^e édition

Cette nouvelle édition de l'ouvrage *Gouttières thermoformées orthopédiques et orthodontiques* présente une iconographie particulièrement enrichie : la finesse des modèles a été poussée au plus loin, comme le choix des couleurs, afin de donner à cet ouvrage sa plus grande utilité. La pédagogie du geste devient d'une extrême précision, tant par la concision du style que par l'image dessinée, schématisée, photographiée ou radiographiée.

Orthopaedic and Orthodontic Thermoformed Invisible Aligners – 3rd Edition

This new edition of Gouttières thermoformées orthopédiques et orthodontiques has been enriched with new illustrations: the definition of the models has been increased to the highest level, as well as the colour selection. The aim is to make this book an indispensable tool. The gestural instructions are extremely precise thanks to a succinct text and clear illustrations, whether photographic, radiographic or schematic.

Dir. Gilles Baller
2009
200 p.
30,5 x 22 cm
70,00 €
EDP Sciences
978290530247X

Michel Amauric
2010
98 p.
30,5 x 22 cm
96,00 €
EDP Sciences
9782759805198

Frédéric Grappe

2009

604 p.

27 x 21 cm

55,00 €

Groupe De Boeck

9782804158835

Cyclisme et optimisation de la performance : sciences et méthodologie de l'entraînement

L'objectif de cet ouvrage est de définir et d'analyser les différentes variables qui sous-tendent la performance en cyclisme à partir des connaissances scientifiques et pratiques disponibles à ce jour. Quatre axes fondamentaux sont ainsi développés et renvoient aux principaux déterminants de la performance en cyclisme : la physiologie, la biomécanique, le suivi du cycliste et la psychologie. Conformément à l'esprit de la collection « Sciences et pratiques du sport », l'auteur relie constamment connaissances scientifiques et applications pratiques afin de permettre au lecteur de mieux appréhender les concepts développés et d'enrichir son savoir.

Optimisation of Performance in Cycling : the science and methodology of training

The aim of this book is to define and analyze the various factors that generate performance in cycle racing, in the light of the latest scientific and practical knowledge. Four fundamental axes are developed, corresponding to the principal decisive factors of the cyclist's performance: physiology, biomechanics, preparation and psychology. As in all the books of the 'Sciences et pratiques du sport' collection, the author establishes a constant link between scientific knowledge and practical application, so offering readers a better understanding of the concepts developed while enriching their knowledge.

Martine Duclos,
Michel Guinot,
Nathalie Boisseau

2009

212 p.

27 x 21 cm

35,00 €

Groupe De Boeck

9782804101626

La femme sportive : spécificités physiologiques et physiopathologiques

Cet ouvrage complet et enrichi de schémas et figures appréhende l'essentiel de la physiologie et de la physiopathologie de la femme sportive pour un accompagnement scientifique vers la performance. Il s'articule en 3 parties : la première intègre des notions fondamentales de physiologie sportive (spécificités de morphologie, composition corporelle, métabolismes hydriques et énergétiques, le cœur et l'appareil cardiovasculaire, la grossesse et la ménopause). La seconde partie décrit des mécanismes physiopathologiques fréquemment observés chez la femme sportive, et la dernière partie regroupe des conseils pratiques portant sur la nutrition, la contraception et l'état de grossesse.

The Sportswoman: physiological and physiopathological specificities

This exhaustive book, enriched by schemas and diagrams, presents a basic knowledge of the physiology and the physiopathology of the sportswoman, encouraging a scientific accompaniment that results in increased performance. It is divided into three 3 parts: Part 1 treats fundamental notions of sports physiology (specific morphology, body composition, hydric and energetic metabolisms, the heart and the cardiovascular system, pregnancy and the menopause); Part 2 describes the physiopathological mechanisms frequently observed in sportswomen; Part 3 contains practical advice on nutrition, contraception and pregnancy.

Le foot en 7 langues

Lexique en français, allemand, anglais, italien, espagnol, arabe, chinois traditionnel et simplifié, pour entraîneurs et joueurs de football. Cet outil de traduction aborde le vocabulaire et les expressions tactiques, physiques, athlétiques, physiologiques, anatomiques et médicaux. Il s'adresse principalement aux entraîneurs, aux joueurs, aux membres du staff médical ou aux dirigeants.

Football in 7 Languages

For football players and coaches - a lexical in French, German, English, Italian, Spanish, Arabic, as well as traditional and simplified Chinese! This indispensable translation tool covers the vocabulary and expressions of tactical, physical, athletic, physiological, anatomical and medical topics. It is intended primarily for coaches, players, medical staff and directors.

Alexandre Dellal

2010

260 p.

24 x 17 cm

19,00 €

Groupe De Boeck

9782804161088

Entraîner les jeunes footballeurs

Guide de l'entraîneur proposant des conseils sur la préparation physique et mentale des jeunes footballeurs, des règles de sécurité, des activités d'entraînement à la défense et à l'attaque, des stratégies pour les jours de match et des pistes pour établir un programme d'entraînement sur l'année.

Training Young Footballers

A trainer's guide, with advice on the physical and mental preparation of young footballers, safety rules, training activities in defensive and attacking positions, strategies for match day and ideas to establish a yearly training programme.

Alain Ferrand,
Scott McCarthy,
Thierry Zintzt

2009

303 p.

24 x 17 cm

32,50 €

Groupe De Boeck

9782804106294

Dir. Éric Barget,
Daniel Vaillieu

2008

381 p.

24 x 18 cm

36,50 €

Groupe De Boeck

9782804156329

Management du sport : théories et pratiques

Guide managérial mobilisant les sciences juridiques, les sciences sociales et les sciences de gestion pour proposer des thèmes spécifiques à la gestion professionnelle des activités sportives. La première partie est consacrée aux fondements disciplinaires du management du sport, et la seconde s'attache au traitement pluridisciplinaire de six questions clés parmi lesquelles : « Concevoir des espaces sportifs adaptés », « Conduire le changement dans l'organisation sportive », « Optimiser l'accueil d'un spectacle sportif » ou encore « Analyser et gérer les risques sportifs ». Cet ouvrage s'accompagne de compléments d'information et de synthèses en ligne.

Sports Management: theories and practice

This guide for managers draws on juridical, social and management sciences to present themes specific to professional management in the sports domain. Part 1 is devoted to the disciplinary basis of sports management; Part 2 focuses on a pluridisciplinary view of six key issues, including: 'Planning adapted spaces'; 'Introducing change in sports organisation'; 'Optimizing the reception of a sports exhibition' and 'Analyzing and managing the risks involved'. An on-line accompaniment provides further information and syntheses.

Micronutrition, santé et performance : comprendre ce qu'est vraiment la micronutrition

La micronutrition est une discipline récente qui consiste à identifier et satisfaire les besoins nutritionnels de l'individu. Elle permet de calculer les apports nutritionnels optimaux en vue du fonctionnement harmonieux de l'organisme et d'une meilleure réponse à l'entraînement. Cet ouvrage explique les concepts et les idées qui sous-tendent cette discipline - et le savoir-faire nutritionnel qui en découle - afin de l'appliquer au champ de la performance sportive.

Micronutrition, Health and Performance: understand what micronutrition really means

Micronutrition is a recent discipline which consists in identifying and satisfying the individual's nutritional needs. It enables us to calculate the optimal nutritional values necessary to obtain harmonious organic functions and a better response to training. This book explains the concepts and ideas on which this discipline is based - as well as the nutritional expertise it generates - in view of application in the domain of sports performance.

Denis Riché

2008

372 p.

27 x 22 cm

37,50 €

Groupe De Boeck

9782804152352

Optimisation de la performance sportive en judo

Cet ouvrage traite de préparation sportive mais aborde également les aspects environnementaux facilitateurs et contraignants de la pratique du judo. Il tente d'apporter aux judokas désireux d'optimiser leur pratique, un éclairage scientifique transdisciplinaire (biomécanique, physiologique, neuroscientifique, technologique, psychologique, sociologique, didactique et pédagogique, technique, tactique, environnemental).

Optimising Performance in Judo

This book covers training as well as situational factors favourizing or limiting the practice of judo. Judokas who wish to optimise their performance will find transdisciplinary, scientific knowledge (biomechanical, physiological, neuroscientific, technological, psychological, sociological, didactic and pedagogical, technical, stategic and environmental).

La plongée sous-marine : l'adaptation de l'organisme et ses limites

Synthèse sur la façon dont l'organisme s'adapte aux conditions de la plongée sous-marine à l'air et les limites à ne pas franchir. Elle comporte des rappels de physique et de chimie ainsi que les bases d'anatomie et de physiologie. La nouvelle édition comporte un chapitre sur les algorithmes de décompression, les ordinateurs de plongée et la plongée au nitrox.

Scuba Diving: body adaptation and limits

A succinct account of how the organism adapts to the conditions of scuba diving and the limits that should not be surpassed. It provides useful physics and chemistry reminders as well as some basic anatomy and physiology. The new edition includes a chapter on decompression algorithms, dive computers and nitrox diving.

Thierry Paillard

2010

370 p.

27 x 21 cm

55,00 €

Groupe De Boeck

9782804107833

Philip Foster

2010

300 p.

26 x 17 cm

39,00 €

EDP Sciences

9782759805525

Jean-Luc Guichet

2010

215 p.

24 x 16 cm

37,00 €

Éditions Quae

9782759206148

Douleur animale, douleur humaine : données scientifiques, perspectives anthropologiques, questions éthiques

Cet ouvrage, associant des chercheurs de disciplines et de préoccupations très diverses, a trois objectifs : faire le point sur la question de la douleur et des états associés chez l'animal, interroger la douleur animale et la douleur humaine, clarifier les bases éthiques du débat. Si l'animal, faute de langage comparable au nôtre, ne peut nous déclarer sa douleur, son comportement est cependant loin d'être silencieux. Cette question peut ainsi être ressaisie sous un plus large horizon que celui strictement humain, permettant une compréhension renouvelée. En retour, la reconnaissance de la douleur animale pose à l'homme des problèmes éthiques qu'il ne peut indéfiniment différer.

Animal Pain, Human Pain: scientific knowledge, anthropological outlooks, ethical questions

Calling upon researchers from different disciplines and with diverse goals, this book has three aims: to take stock of the issue of pain and associated states in animals; to explore pain in animals and in humans and finally to clarify the ethical basis of the debate. An animal, not possessing a language comparable to ours, cannot describe its pain; yet its behaviour is extremely expressive and allows us to review the topic with greater comprehension and on a wider horizon than the strictly human one. On the other hand, our recognition of the animal's pain poses ethical problems for man that we cannot continue to ignore.

Rééducation en résistance progressive

Présentation d'une méthode de renforcement musculaire basée sur l'utilisation de l'élastique qui va permettre aux praticiens rééducateurs d'élargir leur panoplie thérapeutique et de diversifier les exercices proposés aux patients. Cette méthode permet également de restaurer les autres qualités du muscle : la vitesse et l'endurance.

Re-education with Progressive Resistance Training

This book presents a method of muscular strengthening based on the use of elastic, which will enable re-education practitioners to broaden the therapeutic range and diversity of the exercises they offer their patients. This method also restores other muscular qualities: speed and endurance.

José Curraladas,
Blandine Calais-Germain

2008

175 p.

24 x 17 cm

25,00 €

Adverbum

9782915418286

Le toucher qui guérit : du soin à la communication

Deux conceptions semblent s'affronter dans l'univers de la santé entre le corps-machine, fonctionnel, de la médecine technicienne, et le corps, soumis à l'épreuve de la douleur, des médecines alternatives. Le toucher est un art de la relation car il rend compte du besoin de contact, propre à l'être humain, mais il est aussi une pratique soignante qui inclut des approches psychothérapeutiques et des techniques de développement personnel.

The Healing Touch: from care to communication

In the world of health care, there would appear to be two conflicting concepts of the body: scientific medicine's functional body-machine; and alternative medicine's body as an object of suffering. Because it takes account of the exclusively human need for contact, therapeutic touch is a relational art, but it is also a method of care that includes a psychotherapeutic approach and techniques of personal development.

Florence Vinit

2007

203 p.

22 x 15 cm

19,90 €

Belin

9782701145907

Jean-François Saluzzo

2009

255 p.

23 x 15 cm

19,50 €

Belin

9782701149523

À la conquête des virus

Ce livre vous propose de partir à la découverte des chercheurs qui, du début du XX^e siècle à nos jours, ont consacré une bonne partie de leur vie à identifier les virus responsables de fléaux tristement célèbres. Chaque chapitre est une aventure où vous ferez la connaissance aussi bien de virus redoutables que de personnalités hors du commun, caractérisées par leur ténacité et leurs intuitions scientifiques. Car ces conquérants des virus ont souvent dû exercer leurs talents dans des contrées inhospitalières, dans la brousse africaine, la forêt vierge d'Amérique du Sud ou encore des villages perdus de la Nouvelle-Guinée. Certains y ont laissé leur vie, plusieurs y ont gagné le prix Nobel.

The Conquest of Viruses

This book invites us to discover the researchers who, from the beginning of the 20th century to the present day, have devoted a large part of their lives to identifying the viruses responsible for legendary epidemics. Each chapter is an adventure, where we encounter a specific devastating virus as well as outstanding personalities, remarkable for their tenacity and scientific intuition. These conquerors of viruses were often obliged to practice their talents in inhospitable lands, in the African bush, the virgin forest of South America or isolated villages in New Guinea. Some of them paid with their lives, some won Nobel prize.

La gestion du stress : par la pratique personnelle

E. Marlien définit le stress et ses conséquences sur la santé et expose une nouvelle méthode utilisée en France, dénommée la cohérence cardiaque. Une série d'exercices est proposée afin d'assurer l'équilibre entre le physiologique, l'émotionnel et le mental.

Managing Stress through Personal Practice

E. Marlien defines stress and its consequences on our health, then goes on to reveal a new method used in France called 'cardiac coherence'. A series of exercises are provided which ensure a balance between the physiological, the emotional and the mental being.

Éric Marlien

2010

95 p.

24 x 18 cm

19,00 €

Desiris/Adverbum

9782915418439

Respiration : anatomie, geste respiratoire

Toutes les formes de respiration reposent, au départ, sur deux mécanismes fondamentaux et leurs variantes, qui peuvent se décliner, se combiner de toutes sortes de façons. Ce livre propose d'explorer les gestes respiratoires : d'en lire le déroulement, d'en connaître les structures anatomiques, de comprendre les forces en jeu et de pratiquer par de nombreux exercices.

Anatomy of Breathing

All forms of respiration depend basically on two fundamental mechanisms which may be varied and combined in many ways. This book explores the respiratory movements, explaining how breathing works, the anatomic structures and the principal forces involved. In addition, the author suggests many valuable exercises.

Blandine Calais-Germain

2005

221 p.

24 x 17 cm

27,50 €

Adverbum

9782907653985

Philippe-Gaston Besson

2010

159 p.

22 x 14 cm

14,50 €

Jouvence

9782883538337

Acide-base : une dynamique vitale : pour une qualité de vie équilibrée

Les recherches médicales récentes ont mis en évidence une notion jusqu'alors méconnue : l'équilibre acido-basique de l'organisme humain. Conscient de l'importance de cet équilibre, l'auteur décrit précisément ses mécanismes et montre comment certains processus spécifiques permettent de réguler notre tendance naturelle à l'acidité. Il explique aussi pourquoi l'alimentation et les conditions de vie modernes concourent à rompre cet équilibre vital et à créer un terrain propice à l'apparition des maladies.

Acid-Base: a vital dynamic for a healthy equilibrium

Recent medical research has revealed a notion little known previously: the acid-basic equilibrium of the human organism. Aware of how important that equilibrium is, the author describes its mechanism exactly and shows how some specific processes enable the regulation of our natural tendency to acidity. He also explains why the food we eat and the conditions of modern life combine to unbalance that vital equilibrium and create predisposing factors for the appearance of disease.

Les compléments alimentaires naturels : les indispensables pour votre santé et votre vitalité

Notre corps a besoin, pour son bon fonctionnement, de compléments alimentaires équilibrés qui manquent trop souvent à notre alimentation de tous les jours. Les conséquences de nos carences peuvent être bénignes: fatigue, insomnie, manque de vitalité, mais aussi plus graves, ce sont les maladies chroniques. Ces compléments alimentaires sont présentés avec leurs spécificités, leurs indications et les maladies ou troubles qu'ils contribuent à prévenir ou guérir. Des moyens simples sont indiqués pour que vous puissiez découvrir vos carences et y remédier.

Natural Dietary Supplements: indispensable for health and vitality

To function well, our body needs balanced dietary supplements to compensate for those elements that are too often lacking in our daily regime. The consequences of some deficiencies can be benign: fatigue, insomnia, a lack of vitality. But they can also be more serious, resulting in chronic illness. In this book, dietary supplements are presented with their specificities, their indications and the sicknesses or problems they help to prevent or cure. Simple ways to discover your dietary deficiencies, and to remedy them, are also indicated.

Christopher Vasey

2003

191 p.

22 x 14 cm

15,00 €

Jouvence

9782883533035

Les cures de santé : régénération et détoxification : l'exemple de la cure de raisin

Ce guide montre que toutes les cures agissent selon le même processus et que c'est à chacun de choisir celle qui lui convient le mieux. Il présente l'exemple de la cure la plus célèbre : celle du raisin de Johanna Brandt.

Health Cures: regeneration and detoxification: the example of the grape cure

This guide shows how all cures act according to the same procedure; consequently each person should choose which one suits their specificities. He gives the example of the most famous: Johanna Brandt's grape cure.

Kousmine gourmande : 180 recettes pour votre bien-être

Un hommage rendu à l'œuvre et à l'esprit de Catherine Kousmine qui présente des menus basés sur des produits naturels et du terroir. Ce livre explique les particularités de sa cuisine : modes de cuisson, produits utilisés, boissons, critères de qualité et art d'équilibrer un repas, et propose ensuite des recettes en fonction des saisons, simples, rapides, peu coûteuses, festives et conviviales, qui préservent le capital santé.

Delicious Kousmine: 180 recipes for your well-being

A tribute to the work and spirit of Catherine Kousmine, with menus based on natural products of the soil. This book explains the specificity of her cuisine: methods of cooking, the ingredients used, drinks, criteria of quality and the art of making a balanced meal. It goes on to propose recipes according to the seasons; simple, quick and inexpensive, both festive and convivial, all of them contributing to the conservation of your health assets.

Manuel pratique de nutrition

Cet ouvrage présente les dernières connaissances en matière de nutrition : métabolisme, gestion du poids et de la santé. Il donne des explications et des conseils liés à des cas cliniques. Avec un chapitre sur la nouvelle version d'un logiciel d'analyse alimentaire et un CD-ROM sur la composition des aliments courants.

Practical Manual of Nutrition

This book brings us the latest knowledge about nutrition: metabolism, weight control and health. It offers explanations and advice linked to specific clinical cases. With a whole chapter on a new version of food analysis software, and a CD-ROM explaining the composition of everyday food.

Christopher Vasey,
Johanna Brandt

2010

224 p.

22 x 14 cm

16,50 €

Jouvence

9782883538344

Suzanne Preney,
Brigitte Favre

2007

223 p.

29 x 23 cm

29,00 €

Jouvence

9782883536098

Jacques Médart

2009

192 p.

24 x 17 cm

55,00 €

Groupe De Boeck

9782804102302

Christopher Vasey

2003

235 p.

21 x 15 cm

14,90 €

Jouvence

9782883532984

Manuel de détoxification : santé et vitalité par l'élimination des toxines

Émonctoires par émonctoires (foie, intestins, reins, peau, poumons, lymphes), le manuel de détoxification propose des moyens simples, naturels et efficaces de régénération et de détoxification. Pour le désincrustage des déchets profonds, il faudra recourir aux jeûnes et aux cures. «Ce livre fait appel à l'intelligence psychosomatique d'autogénération et il explique les techniques la favorisant : il est véritablement naturopathique dans son esprit et pratique dans son utilisation. Il est incontestablement, à ce jour, ce qui a été écrit de plus complet sur le sujet ». Robert Masson

Detoxification Handbook: health and vitality by eliminating toxins

Listing emunctories one by one (liver, intestines, kidneys, skin, lungs, lymph), this handbook of detoxification presents simple, natural and efficient regeneration and detoxification methods. To wash out deep waste, it is necessary to fast or embark on a cure. "This book calls on the psychosomatic intelligence of self-healing and explains the techniques that can contribute. Practical to use, it adopts a truly naturopathic spirit. It is indisputably the most exhaustive book ever written on the subject at this time," Robert Masson

Régal et performance pour tous

Ce livre est né de la rencontre d'un grand cuisinier et d'une scientifique. L'un a permis à l'autre de reprendre goût aux « bons petits plats » et l'autre de se remettre à l'exercice, de perdre du poids et de gagner en condition physique. L'objectif du livre est de proposer un entraînement couplé aux plaisirs de la table afin de répondre à la demande croissante de pratique hédoniste qui permette de progresser sans souffrir et de mieux se sentir dans son corps sans tomber dans une pratique ascétique.

Pleasure and Performance for All

This book is the fruit of a meeting between a great chef and a scientist. The chef invited the scientist to rediscover the pleasure of food, and the scientist in return encouraged the chef to take up an exercise programme, lose weight and generally improve his physical condition. The aim of the book is to present a training programme that does not rule out gastronomic pleasures. It will satisfy a growing demand for an enjoyable exercise regime that allows people to progress without pain and feel better in their bodies without resorting to the ascetic life.

Claude Colliot,
Véronique Billat

2008

232 p.

27 x 21 cm

30,00 €

Groupe De Boeck

9782804159443

À qui appartient le corps humain ? : médecine, politique et droit

Les progrès constants des sciences médicales posent la question complexe de la propriété du corps. Le débat est non seulement éthique, mais également politique, juridique, religieux et philosophique. L'étude de l'histoire des pratiques médicales et des sciences humaines permet pourtant d'élaborer un statut du corps humain et de rendre possible un véritable dialogue sur ce sujet d'actualité.

Who Owns the Human Body? Medicine, politics and law

The constant progress of medical science raises the complex question of the ownership of the human body. The debate is not only an ethical one; it is also political, juridical, religious and philosophical. A close examination of the history of the practice of medicine and the human sciences enables us to give the human body a status and develop an authentic dialogue on a subject that is very much in the news today.

Alzheimer et autonomie

Cet ouvrage interroge différents acteurs (juriste, philosophe, sociologue, médecin) sur la question de l'autonomie et de l'identité personnelle des patients atteints de la maladie d'Alzheimer. Il expose également les points qui font de cette maladie un problème de société.

Alzheimer's Disease and Autonomy

In this book, various experts (jurist, philosopher, sociologist, doctor) give their opinions on the question of the autonomy and personal identity of patients suffering from Alzheimer's disease. It also points out those factors which make this disease a problem for society.

Claire Crignon-De
Oliveira,
Marie Gaille-Nikodimov

2004

295 p.

21 x 13 cm

17,00 €

Les Belles Lettres

9782251430102

Nicolas Kopp,
Jean-Philippe Pierron,
Marie-Pierre Réthy,
Catherine Thomas-
Antérion, Catherine
François Blanchard

2010

312 p.

21 x 14 cm

25,00 €

Les Belles Lettres

9782251430225

Jean-Jacques
Wunenburger

2006

287 p.

21 x 14 cm

19,00 €

Les Belles Lettres

9782251430140

Imaginaires et rationalité des médecines alternatives

Après avoir présenté la crise que traverse la médecine scientifique et les contestations entraînées par les progrès en cours, l'auteur cherche à comprendre l'engouement de ses contemporains pour les médecines dites alternatives. En marge des progrès constants de la science, il note une profonde crise de la rationalité qu'il étudie en regard des mutations qu'elle connaît actuellement.

Alternative Medicines: fantasy and reason

After describing the crisis currently afflicting scientific medicine, and the contestation engendered by constant progress, the author investigates his peers' fascination for so-called 'alternative' medicines. He observes a deep crisis of reason on the periphery of on-going scientific discovery, and explores its current mutations.

La médecine et la question du sujet : enjeux éthiques et économiques

Essai issu de la réflexion d'un médecin sur le fondement théorique qui inspire son diagnostic. Il propose une étude historique et épistémologique du modèle biomédical actuel, précise ses enjeux éthiques et économiques, et explore les limites de la médecine scientifique. Il analyse la prise en compte du malade et de sa vie, démarche nécessaire à la pertinence du soin.

Medicine and the Subject: ethical and economic challenges

This essay is the fruit of a doctor's reflection on the theoretical basis that inspires his diagnosis. He proposes a historical and epistemological study of today's biomedical model, detailing the ethical and economic challenges, and explores the limits of scientific medicine. He analyzes the way in which the patient and his life are taken into account, a necessary factor for efficient health care.

Frédéric Dubas

2004

283 p.

21 x 14 cm

17,00 €

Les Belles Lettres

9782251430126

Les principes de l'éthique biomédicale

Depuis la première édition de ce texte en 1979, les auteurs n'ont cessé de le remanier et d'en présenter des versions tenant compte des discussions et critiques qu'il a soulevées. Il vise à déterminer des principes-repères susceptibles d'éclairer les pratiques médicales dès lors qu'elles engagent un rapport aux normes et aux valeurs. Un guide du raisonnement éthique dans les relations de soin.

The Principles of Biomedical Ethics

Since this book was first published in 1979, the authors have constantly worked on the text, restructuring and presenting revised versions that take into account the discussions and criticisms it inspired. Their aim is to identify principles and bearings that can serve to enlighten medical practice when it enters into a rapport with standards and values. A guide to an ethical rationale in health care relations.

Une théorie du soin : souci et amour face à la maladie

Réflexion autour de la double signification du concept de soin : le soin de soi du point de vue du malade, mais aussi le soin du malade par le médecin. Si l'éthique médicale contemporaine suggère que la relation entre le malade et le médecin doit être égalitaire, l'auteur montre que cette relation se révèle également asymétrique et que ces deux aspects du soin ne cessent de se correspondre.

A Theory of Health Care: consideration and love in the face of sickness

A reflection on the double signification of the concept of care: self-care by the patient, but also the care administered by the doctor to the patient. Contemporary medical ethics suggests that the relation between patient and doctor should be an equal one; but the author demonstrates that it is also asymmetrical, and that these two aspects of healthcare are in constant correspondance.

Tom L. Beauchamp,
James F. Childress

2008

645 p.

21 x 14 cm

39,00 €

Les Belles Lettres

9782251430157

Gérard Reach

2010

220 p.

21 x 14 cm

19,00 €

Les Belles Lettres

9782251430232

Marie Gaillé

2010

177 p.

21 x 14 cm

21,00 €

Les Belles Lettres

9782251430218

La valeur de la vie

Dans une perspective philosophique et médicale, cette réflexion critique se penche sur l'idée d'une valeur de la vie humaine et fournit une analyse des différents contextes thérapeutiques où une décision de maintien ou d'interruption de vie doit être considérée.

The Value of Human Life

From both philosophical and medical viewpoints, this critical reflection explores the idea of value attributed to human life, and provides an analysis of the different therapeutical contexts in which a decision to maintain or to end a life must be considered.

La vengeance de la civette masquée : SRAS, grippe aviaire... d'où viennent les nouvelles épidémies ?

François Moutou

2007

332 p.

20 x 14 cm

22,00 €

Le Pommier

9782746502703

SRAS, grippe aviaire, Ebola, SIDA, chikungunya... Depuis près de vingt ans, ces maladies et les épidémies qu'elles ont entraînées ont fait la première page des médias. Mais à part le nombre des victimes, qu'avons nous appris et retenu? Ce livre donne des détails sur les conséquences médicales, sanitaires, sociales et environnementales de certaines de ces épidémies et autres épizooties.

The Vengeance of the Masked Palm Civet: SARS, avian flu... where do new epidemics come from?

SARS, avian influenza, Ebola, AIDS, Chikungunya... For around twenty years, these diseases and the epidemics they created have been front-page news in the media. Apart from the number of victims, what have we learnt and what do we remember? This book gives details on the medical, sanitary, social and environmental consequences of some of these epidemics and epizootics.

Grossesse et travail : quels sont les risques pour l'enfant à naître ?

État des connaissances autour de l'impact du travail sur la grossesse, centré sur l'évaluation des risques pour l'enfant : rayonnements ionisants, ondes électromagnétiques, travail physique, stress, etc. La réglementation est détaillée ainsi que les résultats des études épidémiologiques consacrées à diverses professions. L'expérience originale du Québec sur ce thème y est expliquée, et des propositions pour la prise en charge de ces risques y sont émises.

Pregnancy and Work: what are the risks for the unborn child?

This book, which takes stock of all we know about the impact of work on pregnancy, focuses on monitoring the risks for the child: ionizing radiation, electromagnetic radiation, physical exertion, stress, etc. Existing regulations are given in detail as well as the results of epidemiological studies devoted to a variety of professions. The original experiment in Quebec on this theme is explained, and ways of countering the risks are proposed.

Le périnée féminin et l'accouchement : éléments d'anatomie et exercices pratiques d'application

Ce livre propose aux femmes, par une démarche de conscience et d'expérimentation raisonnée, de comprendre leur corps, de connaître leur périnée, de le construire, ou le reconstruire. Des explications anatomiques simples et précises et des exercices pratiques permettent une compréhension facile et une exactitude sur le plan de la physiologie. Ceux qui participent au monde de la santé (médecins, kinésithérapeutes, sages-femmes...) trouveront dans ce livre, pour leurs patientes, une présentation accessible d'informations concernant le périnée, l'accouchement et ses suites.

The Female Perineum and Childbirth: elements of anatomy and practical application exercises

With an approach that encourages awareness and reasoned experimentation, this book invites women to understand their bodies and get to know, construct or reconstruct their perineum. Simple and detailed anatomical explanations and practical exercises lead to precise understanding from the physiological viewpoint. Those who work in healthcare (doctors, kinesiologists, midwives...), will find an accessible presentation for their patients, with information about the perineum, childbirth and aftercare.

Dominique Lafon

2010

561 p.

24 x 17 cm

52,00 €

EDP Sciences

9782759805105

Blainville Calais-Germain

2000

158 p.

26 x 18 cm

26,00 €

Adverbum

9782907653367

Blandine Calais-Germain

2008

159 p.

28 x 18 cm

25,00 €

Adverbum

9782915418309

Abdos sans risque

Cet ouvrage présente une série d'exercices abdominaux conçus pour respecter la structure anatomique du corps. L'auteure expose les précautions à prendre et explique ce qu'il faut savoir sur le fonctionnement de ces muscles.

Abdos without Risk

This book offers a series of abdominal exercises designed to respect the anatomical structure of the body. The author explains what precautions should be taken and tells readers all they ought to know about how the muscles function.

Blandine Calais-Germain

2001

300 p.

24 x 17 cm

29,50 €

Adverbum

9782907653015

Anatomie pour le mouvement, Vol. 1. Introduction à l'analyse des techniques corporelles

L'anatomie n'est plus un domaine réservé aux seuls spécialistes, elle intéresse toute personne qui pratique une technique corporelle. Ce livre présente de manière vivante un panorama des os, des articulations et des muscles en liaison directe avec le mouvement. Il s'appuie essentiellement sur l'illustration "en volume". Celle-ci commentée par un texte qui peut être abordé en deux temps : lecture rapide ou plus approfondie. Un livre de base qui permet d'acquérir facilement les connaissances en anatomie indispensables à toutes techniques corporelles : arts martiaux, danse, gymnastique, kinésithérapie, mime, psychomotricité, sports, théâtre, yoga.

Anatomy for Movement, Vol. 1. Introduction to the analysis of physical techniques

Anatomy is no longer a specialist's domain; it is of vital interest to all those who practice a physical activity. In a lively manner, this book presents a panorama of those bones, joints and muscles that relate directly to movement. The illustrations, which put the accent on volume, are commented by a text that can be used in two ways: for quick consultation or to gain a deeper understanding. This book is a must; it enables readers to acquire the knowledge of anatomy indispensable to all physical activities, offering a complete guide for the practice of the martial arts, dance, gymnastics, kinesiotherapy, mime, psychomotricity, sports, theatre and yoga.

Anatomie pour le mouvement, Vol. 2. Bases d'exercices

Faisant suite à un premier volume, qui est une introduction aux bases anatomiques du mouvement, ce second volume analyse les mouvements les plus communs, détaillant une liste d'exercices accompagnés par un millier de photos et d'illustrations applicables à tous travail et technique corporels. Les mouvements et les exercices proposés ont été choisis pour leur efficacité et leur innocuité du point de vue anatomique. Ils sont expliqués dans le détail, avec de nombreuses variantes permettant de les adapter aux différentes situations rencontrées en cours. Ce livre s'adresse aux personnes qui enseignent ou pratiquent un sport ou une technique corporelle, et qui veulent un éclairage sur le choix de leurs exercices et la qualité de leurs progressions.

Anatomy for Movement, Vol. 2. The basis of exercises

Following volume 1, which gives an introduction to the anatomical bases of movement, this second volume analyses the most common movements, providing a list of exercises accompanied by more than 1000 photos and illustrations that can be applied to all bodywork and techniques of body movement. The exercises were chosen for their effectiveness and their harmlessness, from the anatomy point of view. They are explained in detail and presented with many variations, and can be adapted to various classroom situations. This book is designed for those who teach or practice a sport or do other body work and who want to be sure of their choices of exercises and of appropriate progressions.

Pilates sans risque

À partir de huit mouvements, ce livre propose de faire le lien entre l'anatomie et les exercices du Pilates. Il observe ainsi la structure du corps, souligne les risques et indique les préventions possibles. Chaque chapitre expose un risque particulier lié à un type d'exercice, en présente les raisons, propose des solutions et, enfin, décrit des exercices similaires du reformer et du mat où apparaît le même risque. Les huit chapitres constituent ainsi une approche qui permet au lecteur la mémorisation des exercices en associant pratiques et sélections d'anatomie.

Pilates without Risk

Starting out from just eight movements, this book establishes a link between anatomy and Pilates exercises. It presents the structure of the body, explains the risks and possible ways of avoiding them. Each chapter exposes one specific risk linked to one type of exercise, giving the reasons, proposing solutions and finally describing similar exercises on the reformer and the mat where the same risk is present. Together, the eight chapters form an approach that enables readers to memorise exercises by associating practices with parts of the anatomy.

Blandine Calais-Germain,
Andrée Lamotte

2005

302 p.

24 x 18 cm

29,50 €

Adverbum

9782907653060

Bertrand Raison,
Blandine Calais-Germain

2010

112 p.

22 x 14 cm

18,50 €

Adverbum

9782915418415

Cerveau, drogues et dépendances

Lucas Salomon

2010

143 p.

25 X 19 cm

23,50 €

Belin

9782701151137

Toutes les drogues font augmenter la quantité d'une molécule, la dopamine, dans une zone du cerveau appelée le circuit de récompense. Ce circuit participe à la satisfaction de vivre : c'est le circuit cérébral du plaisir. Les drogues sollicitent anormalement ce circuit naturel et peuvent provoquer son déséquilibre permanent. Cet ouvrage de vulgarisation présente le fonctionnement du cerveau en intégrant les dernières avancées scientifiques. Les effets des différentes drogues sur le cerveau, les mécanismes de dépendance et les nouvelles pistes les concernant sont développés.

The Brain, Drugs and Dependence

All drugs increase the quantity of a molecule called dopamine in a part of the brain called the reward system. This system contributes to producing a feeling of well-being: it is the brain's pleasure circuit. Drugs activate this natural system excessively, and can cause permanent imbalance. This popular science book explains how the brain functions, referring to the latest scientific discoveries. The effects of different drugs on the brain, the mechanisms of dependence and new avenues of research on the subject are developed.

Les chemins de la mémoire

Francis Eustache,
Béatrice Desgranges

2010

514 p.

20 X 14 cm

29,00 €

Le Pommier

9782746502406

Cet ouvrage met en lumière les modes de fonctionnement de la mémoire, sa mise en place progressive chez l'enfant, ses modifications au cours du vieillissement normal et dans les maladies de la mémoire.

Ways of Memory

This book highlights how the memory functions, its gradual installation in the child, its modifications during the normal ageing process and in the presence of memory loss disease.

Maux d'artistes : ce que cachent les œuvres

L'auteur s'interroge sur les liens cachés entre une œuvre d'art — une peinture, une sculpture, une composition musicale ou une œuvre littéraire — et une possible maladie de l'esprit de son auteur. Examinant divers chefs-d'œuvre avec son regard de neuropsychologue, il détecte dans les romans de Dostoïevski les éléments qui trahissent son épilepsie. Il explique pourquoi les tons ocres et orangés des œuvres tardives de Monet indiquent une forte cataracte. Il observe les troubles de la mémoire chez Proust dus à l'absorption de psychotropes. Analyser des œuvres d'art à l'aune des neurosciences permet de mieux comprendre comment l'art et le cerveau se nourrissent l'un l'autre.

The Artist's Anguish: what lies behind works of art

The author explores the hidden links between a work of art — painting, sculpture, musical composition or literature — and a possible sickness affecting its creator's mind. Examining a selection of masterpieces through the eyes of a neuropsychologist, he detects elements in Dostoyevsky's novels that betray his epilepsy. He explains why the orangey-ochre hues of Monet's later works testify to a bad cataract. He observes Proust's failing memory, due to the consumption of psychotropic substances. Analysing artworks in the age of neuroscience provides us with a better understanding of how art and the brain nourish each other.

Du regard à l'émotion : la vision, le cerveau, l'affectif

Nous commençons à identifier les liens étroits qu'entretiennent la vision, le cerveau et l'affectif. Le développement fabuleux des neurosciences et de la psychologie expérimentale ces trente dernières années, la mise au point d'outils d'investigation cérébrale de plus en plus sophistiqués et précis permettent peu à peu de comprendre en quoi le regard est le sésame de l'âme émotionnelle humaine. Cet ouvrage est une présentation, à partir de ces découvertes récentes, des différentes facettes des interactions entre le cerveau émotionnel et le regard.

From Looking to Feeling: vision, the brain, emotions

We are now beginning to identify the close links between what we see, our brain and our emotions. The fabulous development of the neurosciences and experimental psychology over the last thirty years, and the invention of ever more sophisticated and precise tools for brain function investigation, have brought gradual understanding of how vision holds the key to man's emotional soul. Based on recent discoveries, this book is a presentation of the different facets of interaction between what we perceive visually and the emotional brain.

Sebastian Dieguez

2010

175 p.

22 X 14 cm

25,00 €

Belin

9782842451011

Christian Marendaz

2009

165 p.

20 X 14 cm

17,00 €

Le Pommier

9782746504394

Évelyne Bouteyre

2008

158 p.

22 X 15 CM

19,90 €

Belin

9782701144122

La résilience scolaire : de la maternelle à l'université

L'école, une opportunité de « résilience » ? Cet ouvrage offre une synthèse des recherches actuelles en la matière et analyse l'évolution de ces élèves et étudiants qui, contre toute attente, réussissent scolairement. Car l'adversité dans le cadre scolaire se rencontre dès le plus jeune âge, associée à des causes multiples, illustrées ici par de nombreux exemples cliniques. Les auteurs mettent en évidence le soutien particulier, souvent méconnu, apporté par ces « tuteurs de résilience » que l'élève peut rencontrer très tôt et qui marquent de leur empreinte bénéfique toutes ses études.

Resilience at School: from nursery to university

Is school an opportunity to develop 'resilience'? This book presents a synthesis of today's research on the subject and analyses the evolution of those pupils and students who, against all expectations, succeed in their school life. It would appear that adversity in school is encountered at the earliest age and can have multiple causes, which are illustrated here by numerous clinical examples. The authors highlight the specific support provided by the little-known 'resilience tutors' who may be encountered by pupils very early on, and who leave their beneficial mark on their entire education.

Alternatives naturelles aux antibiotiques : lutter contre les infections en renforçant le terrain

La nature, depuis toujours, propose des antibiotiques naturels qui luttent contre l'infection et surtout renforcent l'organisme. Ce livre fait découvrir 20 antibiotiques naturels : eucalyptus, lavande, niaouli, origan, thym, etc. Avec un index complet par maladie pour un usage efficace.

Natural Alternatives to Antibiotics: fight infection by strengthening the organism

Nature has always provided natural antibiotics to fight against infection and especially to strengthen our bodies. In this book, readers will discover 20 natural antibiotics: eucalyptus, lavender, niaouli, oregano, thyme, etc. With a complete index of diseases to facilitate use.

Comment les médicaments nous soignent-ils ?

Qu'est-ce qu'un médicament ? Comment le fabrique-t-on ? Quels chemins emprunte-t-il dans notre corps ? Comment agit-il ? Existe-t-il un médicament sans effets indésirables ? Les médicaments d'aujourd'hui seront-ils ceux de demain ? Ces derniers nous soigneront-ils mieux ? « Les Petites Pommes du Savoir », des réponses brèves, claires et sérieuses aux questions que vous vous posez sur le monde.

How does Medication treat our illnesses?

What is medication? How is it made? How does it move through our bodies? What is its action? Is medication without side effects possible? Will today's medications be the same as tomorrow's? Will tomorrow's be more efficient? "Petites Pommes du Savoir", clear, succinct and dependable answers to the questions you ask about the world.

Christopher Vasey

2004

222 p.

22 X 14 CM

16,50 €

Jouvence

9782883533783

Éric Ezan,
Jean-Michel Scherrmann

2009

61 p.

16 X 10 CM

4,60 €

Le Pommier

9782746504370

Jean-Claude Fondras

2009

277 p.

21 X 14 CM

25,00 €

Les Belles Lettres

9782251430201

La douleur : expérience et médicalisation

Le traitement de la douleur est aujourd'hui source de pratiques médicales pluridisciplinaires et multi-professionnelles. La recherche fondamentale a permis d'accroître la connaissance des processus qui sous-tendent la douleur, de la biologie moléculaire à la neurophysiologie. J.C. Fondras fait un état des lieux, avec des témoignages, et des propositions.

Pain: experience and medicalisation

The treatment of pain today is the object of a pluridisciplinary and multi professional medical practice. Fundamental research has brought greater understanding of the mechanisms underlying pain, from molecular biology to neurophysiology. J.C. Fondras takes stock of the situation, providing testimonies and proposals.

Être acteur de sa guérison

L'auteur nous montre en considérant les différentes causes physiques, psychologiques, émotionnelles et spirituelles qui engendrent nos maladies, que nous pouvons agir de multiples façons pour rester en bonne santé. Il aborde le corps humain dans sa globalité, car tous les organes, toutes les fonctions organiques et les différents métabolismes interagissent les uns sur les autres et fonctionnent comme un réseau.

Be an Active Player in Your Recovery

Taking into consideration the different physical, psychological, emotional and spiritual causes that bring about illnesses, the author shows the many ways in which we can take action to stay in good health. He approaches the human body in its ensemble, because all organs, organic functions and the various metabolisms interact with each other, operating like a network.

Yves Ponroy

2006

251 p.

21 X 15 CM

22,00 €

Jouvence

9782883535251

La fièvre, une amie à respecter

La fièvre est le résultat de l'effort que fait le corps pour lutter contre une infection ou un empoisonnement. L'intensification des différentes fonctions organiques impliquées dans le système de défense chauffe le corps, d'où l'élévation de la température. Il s'agit d'un processus des plus naturels. Autrement dit, chercher à la faire disparaître reviendrait à contrecarrer les efforts curatifs mis en place par la nature. Avec ce livre, vous saurez ce qu'est exactement la fièvre, comment la mesurer, quelles sont ses différentes manifestations et étapes et, surtout, comment la soutenir pour bien guérir.

Fever, a Valuable Friend

Fever is the result of the body's effort to fight against an infection or poisoning. The intensification of various organic functions in the defence system creates heat in the body, so increasing temperature. This is a totally natural process. In other words, when we attempt to make a fever disappear we are hindering nature's healing processes. With this book, you will learn exactly what fever is, how to monitor it, its various manifestations and phases and especially, how to help fever participate in your recovery.

Je me sens mal, mais je ne sais pas pourquoi ! la candidose chronique, une maladie méconnue

Pour diverses raisons exposées dans cet ouvrage, un champignon microscopique appelé *Candida Albicans* peut se développer et être à l'origine de nombreux troubles. Les organes les plus exposés sont : le tractus gastro-intestinal, l'appareil génito-urinaire, les systèmes endocrinien et nerveux. Certaines allergies sont également dues au candida. Ce livre donne un tour d'horizon complet sur la candidose chronique, maladie peu connue, et de nombreux conseils pratiques pour la comprendre et la prévenir.

I don't feel good, but I don't know why! Chronic Candidiasis, a little-known condition

For many reasons which are explained in this book, a microscopic fungus called Candida Albicans can develop and cause multiple problems. The most commonly affected organs are: the gastrointestinal tract, the urogenital system, the endocrine and nervous systems. Certain allergies are also due to candida. This book gives a complete overview of chronic candidiasis, a little-known condition, as well as lots of practical advice to gain understanding and help prevention.

Christopher Vasey

2008

124 p.

22 X 14 CM

13,50 €

Jouvence

9782883536883

Philippe-Gaston Besson

2003

143 p.

22 X 14 CM

13,50 €

Jouvence

9782883533233

Gérard Guillaume,
Chieu Mach

2009

651 p.

24 x 17 cm

45,00 €

Adverbum

9782915418156

Manuel d'herboristerie et de pharmacopée chinoises : plantes chinoises, plantes occidentales

Cette présentation des bases fondamentales traditionnelles de la pharmacopée chinoise établit une correspondance avec les plantes occidentales. L'ouvrage détaille les caractéristiques des plantes dans le contexte de la médecine traditionnelle chinoise et développe leurs applications pratiques.

Manual of Herbalism and Chinese Pharmacopoeia: Chinese plants, Western plants

This presentation of the fundamental principles of traditional Chinese pharmacopoeia establishes a link with Western plants. Readers will find detailed accounts of the plants' characteristics in the context of traditional Chinese medicine and further developments of their practical applications.

Emmanuel Fournier,
Jean-Christophe Mino

2008

353 p.

21 x 14 cm

21,00 €

Les Belles Lettres

9782251430195

Les mots des derniers soins : la démarche palliative dans la médecine contemporaine

Des propos de professionnels de la santé, médecins, infirmières, aides-soignantes, auxiliaires de vie, mais aussi de malades soulignent les enjeux propres aux moments où ils sont directement confrontés à la souffrance et à la finitude. Ils font ressortir l'indispensable apport des soins palliatifs à la pratique médicale et la nécessité d'organiser une véritable médecine de l'incurable.

The Ultimate Words of Comfort: palliative care in medicine today

In this book, health care professionals, doctors, nurses and home-care assistants - as well as the patients themselves - underline the specificity of their experience when they come face to face with suffering at the end of life. Their testimonies reveal the indispensable contribution palliative care has made to medical practice, and the necessity to organize an authentic medicine of incurable disease.

Petit traité de naturopathie à l'usage des malades qui veulent retrouver la santé et des bien-portants qui veulent le rester

Pour le naturopathe, la maladie est la manifestation d'un trouble profond lorsque l'organisme est surchargé de déchets ou carencé. Il donne des conseils pour apprendre à rééquilibrer son corps, avec un dictionnaire des concepts les plus importants de la naturopathie.

A Short Treatise of Naturopathy for the sick who want to recover and the healthy who want to stay that way

From the naturopathic point of view, sickness is the manifestation of a deep rooted problem: excessive toxins or deficiencies in the organism. This book, which includes a dictionary of the essential concepts of naturopathy, gives advice on how to regain equilibrium in our bodies.

Supprimez rapidement vos douleurs par la technique des points trigger

Présentation d'une méthode simple et naturelle, différente des techniques classiques d'acupressure, et reposant sur des bases scientifiques et efficaces pour en finir avec la plupart des douleurs : le traitement des points trigger myofasciaux. Ces points énergétiques se trouvent essentiellement sur les fibres musculaires atteintes. Explications détaillées du fonctionnement de ces points, et des différentes façons de les utiliser muscle par muscle, en fonction des zones de douleurs dont ils sont responsables, ainsi qu'une étude par pathologie.

Quick Relief from Pain with Trigger Point Therapy

The presentation of a simple, natural and efficient method based on scientific principles to say goodbye to most types of pain: myofascial trigger point therapy, different from classic techniques of acupressure. These vital trigger points are found mainly in taut muscular fibres. Readers will find detailed explanations on how they function, different ways of treating each muscle according to the location of the pain it causes, as well as a pathological study.

Christopher Vasey

2007

158 p.

22 x 14 cm

14,50 €

Jouvence

9782883535558

Vincent Cueff

2009

159 p.

24 x 17 cm

16,50 €

Jouvence

9782883537224

Karine Ravier-Wrobel

2010

95 p.

18 x 11 cm

4,90 €

Jouvence

9782883538085

Le syndrome prémenstruel : des solutions naturelles

70 % des femmes souffrent de divers maux dans la deuxième partie de leur cycle menstruel. Peu d'études sont menées sur ces problèmes typiquement féminins et la médecine allopathique n'y répond pas toujours efficacement. Or, depuis l'Antiquité, les médecines traditionnelles rapportent les vertus des plantes pour y remédier. Les recherches modernes, quant à elles, ont mis en exergue l'intérêt de certains régimes alimentaires, des pratiques sportives et de la gestion du stress. L'ouvrage propose plusieurs techniques, anciennes et modernes, pour remédier à ces maux.

Premenstrual Syndrome: nature's solutions

70 % of all women suffer from a variety of ills during the second half of their menstrual cycle. These typically feminine problems have incited few investigations, and allopathic medicine isn't always an efficient response. Yet since Antiquity, traditional medications have been using the virtues of plants to provide solutions. Modern research has demonstrated the benefit of certain diets, the practice of sport and stress management. This book presents several techniques, ancient and modern, to treat premenstrual syndrome.

Bernard Andrieu

2008

285 p.

21 x 14 cm

21,00 €

Les Belles Lettres

9782251430188

Toucher : se soigner par le corps

Entre bien-être et santé, les thérapies corporelles connaissent aujourd'hui un essor sans précédent. Leur existence même semble révéler une peur, ou du moins une réticence : les médecines alternatives ne fleurissent-elles pas pour pallier le manque de contact de notre société ? Comment expliquer cette évolution ? Comment s'orienter parmi toutes ces pratiques ? Pourquoi certaines sont-elles reconnues en France et d'autres non ? Bernard Andrieu répond à toutes ces questions dans cet ouvrage qui propose à la fois une réflexion sur l'histoire du toucher comme thérapie et un recensement des pratiques les plus importantes : massages, relaxation, kinésithérapie, danse-thérapie, cures, réflexologie, bio-énergie etc.

Touch Therapy: treatment via the body

Aiming for health improvement or simply well-being, corporal therapies are enjoying unprecedented success today. Their very existence seems to reveal a fear, or at least a certain wariness: haven't alternative medicines become so popular because they compensate for a lack of physical contact in our society? How can we explain this evolution? How can we find our way among the wealth of practices? Why are some officially recognized while others are not? Bernard Andrieu answers all these questions in his book, which offers both a reflection on the history of touch and corporal therapies and an inventory of the most important practices: massage, relaxation, physiotherapy, dance-therapy, health farms, reflexology, bio-energy and many more.

20 questions sur la pile à combustible : l'hydrogène, vecteur énergétique de demain ?	11
29 notions-clés pour savourer et faire savourer la science	29
À la recherche de la preuve en mathématiques	17
Agriculture et paysannerie du monde : diversité et complexité : monde en mouvement, politiques en transition	52
Analyse variationnelle et optimisation	17
Anophèles (Les) : biologie, transmission du Plasmodium et lutte antivectorielle	23
Apprentissage artificiel : concepts et algorithmes	15
Assassin des échecs (L') : et autres fictions mathématiques	35
Atlas des pêcheries thonières de l'océan Atlantique	23
Atlas géopolitique des espaces maritimes : frontières, énergie, transports, piraterie, pêche et environnement : première cartographie exhaustive du plateau continental	22
Atome au pied du mur (L') : et autres nouvelles	35
Basic theory of the helicopter pictorial initiation	27
Bioclimatisme et performances énergétiques des bâtiments	11
Biologie pour le développement (Une)	46
Calcul différentiel et équations différentielles	18
Captage du CO ₂ (Le) : des technologies pour réduire les émissions de gaz à effet de serre	12
Chimie est-elle réellement dangereuse ? (La)	42
Ciel (Le) : un jardin vu de la Terre	43
Classification phylogénétique du vivant	46
Climat : le vrai et le faux	43
Corrosion et dégradation des matériaux métalliques : compréhension des phénomènes et applications dans l'industrie pétrolière et des procédés	12
Crise pétrolière (La) : analyse des mesures d'urgence	31
Crustacés de la Réunion	47
Détection de rayonnements et instrumentation nucléaire	20
Diable, l'astronome et la naine rouge (Le)	36
Eaux, pauvreté et crises sociales	27
Énergie dans le développement de la Nouvelle-Calédonie (L')	13
Étrange silence des abeilles (L') : enquête sur un déclin inquiétant	32
Évènements climatiques extrêmes : réduire les vulnérabilités des systèmes écologiques et sociaux	13
Evolution : les grandes questions	47
Fondements logiques de la physique : et pourtant si, Dieu joue aux dés...	40
Galilée et les poissons rouges	36
Géologie (La) : passé, présent et avenir de la Terre	44
Géologie appliquée au BTP	28
Homme est-il responsable du réchauffement climatique ? (L')	32
Insectes ont-ils un cerveau ? (Les) : 200 clés pour comprendre les insectes	48
Introductions d'espèces dans les systèmes aquatiques : invasions biologiques et biodiversité	24
Laser (Le) : 50 ans de découvertes	28
Lutte biologique (La) : vers de nouveaux équilibres biologiques	24

Maladies de la tomate (Les) : identifier, connaître, maîtriser	10
Marketing des organisations sportives	53
Mathématiques pour le plaisir : un inventaire de curiosités	38
Matière et matériaux : de quoi est fait le monde ?	40
Métamorphoses du calcul (Les) : une étonnante histoire de mathématiques	38
Météo expliquée (La)	44
Méthodes numériques appliquées pour le scientifique et l'ingénieur	18
Mousses (Les) : structures et dynamiques	21
Nanosciences, Vol. 4. Nanotoxicologie et nanoéthique (Les)	25
Natura maxima : Equateur, terre de biodiversité	48
Nutrition minérale des ruminants	10
Origines du langage (Les)	29
Petite histoire de la matière et de l'Univers	41
Physique buissonnière (La)	41
Physique par les objets quotidiens (La)	42
Planète fleurs (La)	49
Planètes (Les) : les nôtres et les autres : de la terre aux exoplanètes	22
Plutonium : mythes et réalités	33
Poissons vont-ils mourir de faim (et nous avec) ? (Les)	49
Pollutions chimiques accidentelles du transport maritime	33
Programmation Android : de la conception au déploiement avec le SDK Google Android 2	15
Récréations mathématiques	30
Relativité restreinte : des particules à l'astrophysique	20
Rencontre de la science et de l'art : l'architecture moléculaire du vivant	50
Requins (Les) : identification des nageoires	25
Revue des nouvelles technologies de l'information, n° B-6.	
Entrepôts de données et analyse en ligne : EDA'10	16
Rift est-africain (Le) : une singularité plurielle	45
Rongeurs de l'Afrique sahélo-soudanienne (Les)	26
Secret des algues (Le)	26
Secrets d'un jardin écologique (Les)	50
Séries numériques	19
Soleil, la Terre, la vie : la quête des origines (Le)	51
Structure cachée du réel (La)	30
Terre avant les dinosaures (La)	51
The oil & gas engineering guide	14
Thermodynamique des matériaux : équilibres de phases et métastabilité	21
Tisseurs de rêve, Vol. 1. Mission Caladan (Les)	37
Toutes les bières font-elles de la mousse ? : 80 clés pour comprendre le monde des bières	52
Une écologie du bonheur	31
Vers une énergie durable ?	34
Vous avez dit hasard ? : entre mathématiques et psychologie	39

À la conquête des virus	64
À qui appartient le corps humain ? : médecine, politique et droit	69
Abdos sans risque	74
Acide-base : une dynamique vitale : pour une qualité de vie équilibrée	66
Alternatives naturelles aux antibiotiques : lutter contre les infections en renforçant le terrain	79
Alzheimer et autonomie	69
Anatomie pour le mouvement, Vol. 1. Introduction à l'analyse des techniques corporelles	74
Anatomie pour le mouvement, Vol. 2. Bases d'exercices	75
Bases d'anatomie fonctionnelle en 3D, Vol. 1. Le tronc	55
Bouger en accouchant : comment le bassin peut bouger lors de l'accouchement	56
Cancers de la vessie et risques professionnels	56
Cerveau, drogues et dépendances	76
Chemins de la mémoire (Les)	76
Chimie et la santé (La) : au service de l'homme	54
Comment les médicaments nous soignent-ils ?	79
Communiquer en anglais à l'hôpital	54
Compléments alimentaires naturels (Les) : les indispensables pour votre santé et votre vitalité	66
Cures de santé (Les) : régénération et détoxification : l'exemple de la cure de raisin	67
Cyclisme et optimisation de la performance : sciences et méthodologie de l'entraînement	58
Diagnostic radiologique dentaire et facial	57
Douleur (La) : expérience et médicalisation	80
Douleur animale, douleur humaine :	
données scientifiques, perspectives anthropologiques, questions éthiques	62
Du regard à l'émotion : la vision, le cerveau, l'affectif	77
Entraîner les jeunes footballeurs	59
Etre acteur de sa guérison	80
Femme sportive (La) : spécificités physiologiques et physiopathologiques	58
Fièvre, une amie à respecter (La)	81
Foot en 7 langues (Le)	59
Gestion du stress (La) : par la pratique personnelle	64
Gouttières thermoformées orthopédiques et orthodontiques - 3e édition	57
Grossesse et travail : quels sont les risques pour l'enfant à naître ?	73
Imaginaires et rationalité des médecines alternatives	70
Je me sens mal, mais je ne sais pas pourquoi ! : la candidose chronique, une maladie méconnue	81

Kousmine gourmande : 180 recettes pour votre bien-être	67
Management du sport : théories et pratiques	60
Manuel de détoxification : santé et vitalité par l'élimination des toxines	68
Manuel d'herboristerie et de pharmacopée chinoises : plantes chinoises, plantes occidentales	82
Manuel pour les études médicales	55
Manuel pratique de nutrition	67
Maux d'artistes : ce que cachent les œuvres	77
Médecine et la question du sujet (La) : enjeux éthiques et économiques	70
Micronutrition, santé et performance : comprendre ce qu'est vraiment la micronutrition	60
Mots des derniers soins (Les) : la démarche palliative dans la médecine contemporaine	82
Optimisation de la performance sportive en judo	61
Périnée féminine et l'accouchement (Le) : éléments d'anatomie et exercices pratiques d'application	73
Petit traité de naturopathie à l'usage des malades qui veulent retrouver la santé et des bien-portants qui veulent le rester	83
Pilates sans risque	75
Plongée sous-marine (La) : l'adaptation et limites de l'organisme	61
Principes de l'éthique biomédicale (Les)	71
Rééducation en résistance progressive	62
Régal et performance pour tous	68
Résilience scolaire (La) : de la maternelle à l'université	78
Respiration : anatomie, geste respiratoire	65
Supprimez rapidement vos douleurs par la technique des points trigger	83
Syndrome prémenstruel (Le) : des solutions naturelles	84
Théorie du soin (Une) : souci et amour face à la maladie	71
Toucher : se soigner par le corps	84
Toucher qui guérit (Le) : du soin à la communication	63
Valeur de la vie (La)	72
Vengeance de la civette masquée (La) :	
SRAS, grippe aviaire... d'où viennent les nouvelles épidémies ?	72

20 Questions about Fuel Cells: Is hydrogen the energy vector of the future?	11
29 Keys to Enjoy Science and Share Your Enjoyment	29
Agriculture and Small Farmers in the World: diversity and complexity: a world in movement, policies in transition	52
Android Programming: from concept to application with SDK Google Android 2	15
Anopheles: biology, transmission of Plasmodium and antivectional measures	23
Applied Numerical Methods for the Scientist and the Engineer	18
Atlas of Tuna Fisheries in the Atlantic Ocean	23
Atom in a Tight Corner (An): and other stories	35
Basic theory of the helicopter pictorial initiation	27
Bioclimatism and Energy Conservation in Bulidings	11
Biological Pest Control: working for a new equilibrium	24
Biology for Development	46
Calculus and Differential Equations	18
Chess Killer (The): and other mathematical fictions	35
Climate: True or False?	43
CO ₂ capture: technologies to reduce the emission of greenhouse gases	12
Corrosion and Degradation of Metallic Materials: Understanding the phenomena and applications in petroleum and process industries	12
Crustacean Fauna of Reunion Island	47
Detection of Nuclear Radiation and Instrumentation	20
Devil, the Astronomer and the Red Dwarf (The)	36
Did you say 'by chance'? Between maths and psychology	39
Do All Beers Froth? 80 keywords to understand beer	52
Do Insects Have Brains? 200 keywords to understand insects	48
Dream Weavers, Vol. 1. The Caladan Mission	37
Earth before the Dinosaurs (The)	51
East African Rift (The): a unique pluralism	45
Ecology of Happiness (The)	31
Energy in the Development of New Caledonia	13
Evolution: the big questions	47
Extreme Climatic Events: making ecological and social systems less vulnerable	13
Flowering Planet (The)	49
For Sustainable Energy?	34
Galileo and the Goldfishes	36
Geology Applied to Civil Engineering and Building	28
Geology: past, present and future of the Earth	44
Geopolitical Atlas of Maritime Spaces: borders, energy, transports, piracy, fishing and environment. The first exhaustive cartography of the continental shelf	22
Hidden Structure of the Real (The)	30
In Search of Proof in Mathematics	17

Introducing Species to Aquatic Systems: biological invasion and biodiversity	24
Is Chemistry Really Dangerous?	42
Is Man Responsible for Global Warming?	32
Laser (The): 50 years of discovery	28
Logical Basis of Physics (The): If God plays dice...	40
Machine Learning: concepts and algorithms	15
Maritime Transport and Accidental Chemical Pollution	33
Mathephysical Recreations	30
Maths for Pleasure: an inventory of curiosities	38
Matter and Materials: What is the world made of?	40
Metamorphosis of Calculation (The) : an astonishing history of mathematics	38
Mineral Nutrition of Ruminants	10
Mosses: structures and dynamics	21
Nanosciences, Vol. 4. Nanotoxicology and nanoethics	25
Natura maxima: Equator, Earth and biodiversity	48
Numerical Series	19
Oil & gas engineering guide (The)	14
Oil Crisis (The): analysis of emergency measures	31
Origins of Language (The)	29
Phylogenetic Classification of Living Organisms (The)	46
Physics through Everyday Objects	42
Planets: Ours and the Others. From the Earth to Exoplanets	22
Play Hookie with Physics	41
Plutonium: Myths and Realities	33
Review of New Information Technologies, n° B-6. Data warehouses and on-line analysis: EDA'10	16
Rodents of the Sudan-Sahel Region of Africa	26
Science Encounters Art: the molecular architecture of living creatures	50
Secret of Algae (The)	26
Secrets of an Ecological Garden (The)	50
Sharks: identification of fins	25
Short History of Matter and the Universe (A)	41
Sky (The): a garden seen from the Earth	43
Special Relativity: from particles to astrophysics	20
Strange Silence of Bees (The): an investigation of their disturbing decline	32
Sun, Earth, Life: the quest for origins	51
Thermodynamics of Materials: phase equilibrium and metastability	21
Tomato Plant Diseases: identify, understand, control	10
Understand Weather Forecasting	44
Variational Analysis and Optimization	17
Water, Poverty and Social Crises	27
Will the Fish All Die of Hunger (and us with them)?	49

Abdos without Risk	74
Acid-Base: a vital dynamic for a healthy equilibrium	66
Alternative Medicines: fantasy and reason	70
Alzheimer's Disease and Autonomy	69
Anatomy for Movement, Vol. 1. Introduction to the analysis of physical techniques	74
Anatomy for Movement, Vol. 2. The basis of exercises	75
Anatomy of Breathing	65
Animal Pain, Human Pain: scientific knowledge, anthropological outlooks, ethical questions	62
Artist's Anguish (The): what lies behind works of art	77
Basic Functional Anatomy in 3D, Vol 1. The Trunk	55
Be an Active Player in Your Recovery	80
Bladder Cancers and Professional Risks	56
Brain, Drugs and Dependence (The)	76
Chemistry and Healthcare: working for mankind	54
Communicate in English in Hospital	54
Conquest of Viruses (The)	64
Delicious Kousmine: 180 recipes for your well-being	67
Detoxification Handbook: health and vitality by eliminating toxins	68
Diagnosis of Dental and Facial Radiography	57
Female Perineum and Childbirth (The): elements of anatomy and practical application exercises	73
Fever, a Valuable Friend	81
Football in 7 Languages	59
From Looking to Feeling: vision, the brain, emotions	77
Handbook for Medical Studies	55
Healing Touch (The): from care to communication	63
Health Cures: regeneration and detoxification: the example of the grape cure	67
How does medication treat our illnesses?	79
I don't feel good, but I don't know why! Chronic Candidiasis, a little-known condition	81
Managing Stress through personal practice	64
Manual of Herbalism and Chinese Pharmacopoeia: Chinese plants, Western plants	82
Marketing Sports Organizations	53
Medicine and the Subject: ethical and economic challenges	70
Micronutrition, Health and Performance: understand what micronutrition really means	60
Movement while Giving Birth: how the pelvis can move during birth	56

Natural Alternatives to Antibiotics: fight infection by strengthening the organism	79
Natural Dietary Supplements: indispensable for health and vitality	66
Optimisation of Performance in Cycling : the science and methodology of training	58
Optimising Performance in Judo	61
Orthopaedic and Orthodontic Thermoformed Invisible Aligners – 3rd Edition	57
Pain: experience and medicalisation	80
Pilates without Risk	75
Pleasure and Performance for All	68
Practical Manual of Nutrition	67
Pregnancy and Work: what are the risks for the unborn child?	73
Pre-menstrual Syndrome: nature's solutions	84
Principles of Biomedical Ethics (The)	71
Quick Relief from Pain with Trigger Point Therapy	83
Re-education with Progressive Resistance Training	62
Resilience at School: from nursery to university	78
Scuba Diving: body adaptation and limits	61
Short Treatise of Naturopathy for the sick who want to recover and the healthy who want to stay that way (A)	83
Sports Management: theories and practice	60
Sportswoman (The): physiological and physiopathological specificities	58
Theory of Health Care (A): consideration and love in the face of sickness	71
Touch Therapy: treatment via the body	84
Training Young Footballers	59
Ultimate Words of Comfort (The): palliative care in medicine today	82
Value of Human Life (The)	72
Vengeance of the Masked Palm Civet (The):	
SARS, avian flu... where do new epidemics come from?	72
Ways of Memory	76
Who Owns the Human Body? Medicine, politics and law	69

SCIENCES / SCIENCE

Académie des sciences	13	Fonteneau, Alain	23	Martin, Jacques	28
Albouy, Vincent	48	Froger, Jean-François	40, 30	Masson-Delmotte, Valérie	43
Allègre, Claude	44	Gargaud, Muriel	51	Meschy, François	10
American sport education program	53	Gauvrit, Nicolas	39	Métivier, Henri	33
Ayeb, Habib	27	Girin, Michel	33	Miclet, Laurent	15
Azé, Dominique	17, 18	Gourgoulhon, Éric	20	Miraoui, Abdellatif	11
Baron, Hervé	14	Granjon, Laurent	26	Moatti, Alexandre	30
Beisel, Jean-Nicolas	24	Greif, Jean-Jacques	36	Monna, Gilbert	19
Bertout, Claude	36	Griffon, Dany	52	Nicolas, Jean	44
Blancard, Dominique	10	Grivet, Jean-Philippe	18	Nowicki, François	48
Blunier, Benjamin	11	Gros, François	46	Ortolland, Didier	22
Bopp, Laurent	49	Guignard, Damien	15	Paillet, Aline	43
Bretenaker, Fabien	28	Guillot, Gérard	49	Papon, Pierre	34
Broutin, Paul	12	Hébert, Jean-Paul	52	Pedregosa, Alice	40
Cantat, Isabelle	21	Hiriart-Urruty, Jean-Baptiste	17, 18	Picq, Pascal	29
Carnevale, Pierre	23	Hirsch, Bertrand	45	Pirat, Jean-Pierre	22
Chable, Julien	15	Hodaj, Fiqiri	21	Poizat, Jean-Claude	42
Clément, Daniel	34	Houdy, Philippe	25	Poupin, Joseph	47
Cohen-Addad, Sylvie	21	Jamet, Didier	42	Quééré, Yves	29
Combes, Claude	47	Kierlik, Édouard	41	Raletz, Roger	27
Constans, Guillaume	18	Klein, Étienne	35	Ray, Cédric	42
Cornuéjols, Antoine	15	Lahmani, Marcel	25	Reeves, Hubert	41
Courty, Jean-Michel	41	Lambin, Éric	31	Rittaud, Benoît	35
Dangles, Olivier	48	Laveder, Laurent	43	Robert, Vincent	23
Dars, René	44	Le Bars, Yves	13	Roblès, Emmanuel	15
De Segonzac, Mathieu	19	Le Guyader, Hervé	46	Ropital, François	12
Delahaye, Jean-Paul	38	Lebas, Étienne	12	Roussel, Bernard	45
Desbeaux-Salviat, Béatrice	29	Leclerc, Véronique	26	Ruf, Thierry	27
Desré, Pierre	21	Lecointre, Guillaume	46	Salviat, Béatrice	40
Dessalles, Jean-Louis	29	Lecomte, Fabrice	12	Sarrade, Stéphane	42
Deynat, Pascal	25	Legendre, André	32	Steyer, Sébastien	51
Dowek, Gilles	38	Lehning, Hervé	17	Suty, Lydie	24
Duplantier, Jean-Marc	26	Lehoucq, Roland	37	Tardieu, Vincent	32
Durand, Bernard	31	Léna, Pierre	29	Treps, Nicolas	28
Dutreix, Armand	11	Levy, Jean-Pierre	22	Urban, Isabelle	50
Ecken, Claude	37	Lucide, Sophie	36	Urban, Laurent	50
Elias, Florence	21	Lutz, Robert	30, 39	Victorri, Bernard	29
Encrenaz, Thérèse	22	Lyoussi, Abdallah	20	Wolfer, Bernard	52
Floc'h, Jean-Yves	26	Marano, Francelyne	25	Yon-Kahn, Jeannine	50

MÉDECINE / MEDICINE

Amauric, Michel	57	Guinot, Michel	58
Andrieu, Bernard	84	Héry, Michel	56
Baller, Gilles	57	Kopp, Nicolas	69
Barget, Eric	60	Lafon, Dominique	73
Beauchamp, Tom L.	71	Lamotte, Andrée	75
Besson, Philippe-Gaston	66, 81	Lefève, Céline	55
Billat, Véronique	68	Mach, Chieu	82
Boisseau, Nathalie	58	Marendaz, Christian	77
Bouteyre, Évelyne	78	Marlien, Éric	64
Brandt, Johanna	67	McCarthy, Scott	59
Brethenoux-Seguin, Francy	54	Médart, Jacques	67
Calais-Germain, Blandine	56, 62, 65, 73, 74, 75	Mino, Jean-Christophe	82
Childress, James F.	71	Moutou, François	72
Colliot, Claude	68	Paillard, Thierry	61
Crignon-De Oliveira, Claire	69	Pierron, Jean-Philippe	69
Cueff, Vincent	83	Ponroy, Yves	80
Curraladas, José	62	Preney, Suzanne	67
Dellal, Alexandre	59	Raison, Bertrand	75
Desgranges, Béatrice	76	Rastello, Olivier	55
Dieguez, Sebastian	77	Ravier-Wrobel, Karine	84
Dinh-Audouin, Min-Thu	54	Reach, Gérard	71
Dubas, Frédéric	70	Réthy, Marie-Pierre	69
Duclos, Martine	58	Riché, Denis	60
Eustache, Francis	76	Salomon, Lucas	76
Ezan, Éric	79	Saluzzo, Jean-François	64
Favre, Brigitte	67	Scherrmann, Jean-Michel	79
Ferrand, Alain	59	Thiriet, Patrice	55
Fondras, Jean-Claude	80	Thomas-Antérion, Catherine	69
Foster, Philip	61	Vailleau, Daniel	60
Fournier, Emmanuel	82	Vasey, Christopher	66, 67, 68, 79, 81, 83,
François Blanchard, Catherine	69	Vinit, Florence	63
Gaille, Marie	72	Visier Laurent	55
Gaille-Nikodimov, Marie	69	Vives Parés, Nuria	56
Grappe, Frédéric	58	Wunenburger, Jean-Jacques	70
Guichet, Jean-Luc	62	Zintzt, Thierry	59
Guillaume, Gérard	82		

<i>Adverbium / Désiris</i> _____	30, 40, 56, 62, 64, 65, 73, 74, 75, 82
<i>Belin</i> _____	17, 21, 25, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 50, 51, 63, 64, 76, 77, 78
<i>Les Belles Lettres</i> _____	55, 69, 70, 71, 72, 80, 82, 84
<i>Cépaduès</i> _____	16, 17, 19, 27, 44
<i>Groupe De Boeck</i> _____	53, 54, 55, 58, 59, 60, 61, 67, 68
<i>EDP Sciences</i> _____	13, 18, 20, 21, 22, 28, 31, 32, 33, 46, 50, 54, 56, 57, 61, 73
<i>Eyrolles</i> _____	11, 15, 28
<i>IRD Éditions</i> _____	13, 23, 26, 27, 45, 47, 48
<i>Jouvence Éditions</i> _____	66, 67, 68, 79, 80, 81, 83, 84
<i>Le Pommier</i> _____	29, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 47, 49, 72, 76, 77, 79
<i>Éditions Quae</i> _____	10, 24, 25, 26, 33, 48, 49, 52, 62
<i>Technip</i> _____	11, 12, 14, 22

BIEF - Bureau International de l'Édition Française

115, boulevard Saint-Germain

75006 Paris - FRANCE

Tél.: +33 (0)1 44 41 13 13

Fax : +33 (0)1 46 34 63 83

info@bief.org - www.bief.org

Contact : Laurence Risson

Conception graphique : Drops.fr

Impression : IMP Graphic

Traduction : Catherine McMillan

Septembre 2010