

**L'ASSISE ERGONOMIQUE :**  
posture assise et mobilité des  
personnes handicapées, risques et  
potentialités liés à l'utilisation des  
fauteuils roulants  
/B.ENGSTROM  
Grenoble,format ed., 2009. -250p.  
ISBN: 978-2-9521-8617-9

Distribué parRupiani :[info@rupiani.fr](mailto:info@rupiani.fr)

Cet ouvrage entièrement consacré à la position assise en fauteuil roulant est le fruit d'un remarquable travail de recensement de données théoriques associé à une grande expérience pratique de l'auteur (kinésithérapeute suédois)

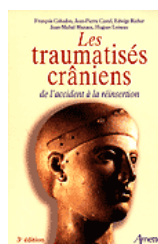
Après un premier chapitre détaillé sur les principes fondamentaux de la posture assise de tout individu, l'auteur s'attache à décrire de façon plus spécifique la problématique des personnes en fauteuil roulant. Il cherche à donner des clés aux professionnels concernés pour résoudre les problèmes complexes du confort et de la fonctionnalité en position assise.

Ce livre traite successivement de la sensibilité physiologique de la personne handicapée, de données techniques du fauteuil roulant, du concept de la mobilité, des techniques de propulsion. Il s'achève par un récapitulatif des questionnements sur la posture assise pour chaque grande pathologie ou déficience particulière.

L'ouvrage est non seulement une référence théorique mais peut être utilisé au quotidien pour permettre l'analyse de toutes les situations rencontrées par les rééducateurs. Il a de plus le mérite d'aborder la position assise en lien avec l'activité de la personne au fauteuil roulant. Les illustrations (schémas, dessins) sont nombreuses et très didactiques.

Ce livre doit devenir un outil de réflexion indispensable aux équipes travaillant sur le positionnement assis de la personne au fauteuil roulant.

Georges Guilmois Cadre de santé en Ergothérapie



**LES TRAUMATISES CRANIENS :** De  
l'accident à la réinsertion. 3ème ed.  
/F. COHADON , JP. CASTEL  
Rueil -Malmaison: Arnette -Wolters Kluwer  
2008. - 446p.  
ISBN : 9782718411774  
[www.wkf.fr](http://www.wkf.fr)

La prise en charge des traumatisés crâniens met en jeu de façon séquentielle et coordonnée un nombre considérable de spécialistes : urgentistes, réanimateurs, neurochirurgiens, rééducateurs généralistes et spécialisés dans de multiples domaines fonctionnels, avec leurs équipes d'intervenants paramédicaux, agents sociaux et experts.

Chacun de ces intervenants applique ses techniques sans toujours bien connaître et comprendre ce qui s'est passé en amont et ce qui va se passer en aval de son travail.

Depuis plusieurs années, est apparue dans de nombreux contextes la nécessité d'une connaissance générale et intégrée des traumatismes crâniens. Cet ouvrage veut répondre à ce besoin. Ni traité encyclopédique sur le sujet, ni précis spécialisé, il vise à donner à un niveau scientifique suffisant, une information large, intelligible par chacun au-delà de sa spécialité, un savoir de base nécessaire à tous ceux qui interviennent à un moment ou à un autre auprès de ces blessés.

Dans cette 3ème édition, parue dix ans après la première, l'information a été mise à jour, les progrès, les évolutions intervenues dans ce vaste champ pathologique sont exposés. De nombreux développements ont été repris et approfondis et plusieurs chapitres ont été entièrement réécrits. La bibliographie a été fortement élargie et actualisée. Les multiples conférences de consensus récentes, tendant à uniformiser et à fixer différents moments de la prise en charge, sont largement exploitées. L'état de la recherche de solutions médico-sociales adaptées aux besoins immenses des situations séquentielles est analysé, ainsi que l'évolution des pratiques médico-légales de la réparation.



### **EVALUATION DES METHODES DE REEDUCATION :**

Actes des XXIIèmes Entretiens de la Fondation Garches./ Coordonné par B. BUSSEL , A. ROBY-BRAMI, J DESPLAN, H. PRIGENT.

Paris : Ed GMSanté 2009. – 122p.  
ISBN : 9782700802528

[www.egora.fr](http://www.egora.fr)

Les 22èmes Entretiens de Garches ont abordé les 19 et 20 Novembre 2009 , le thème de l'évaluation des méthodes de rééducation et de réadaptation des patients handicapés , méthodes qui ont connu un essor considérable au cours de ces dix dernières années avec l'apparition de nouveaux outils .L'évaluation des méthodes de rééducation pose des problèmes spécifiques dans une démarche de médecine fondée sur les preuves. Le champ de la rééducation présente des particularités qui doivent être prises en compte et différenciées de l'évaluation d' autres thérapeutiques.

Les objectifs à atteindre sont de restituer une fonction qui favorise l'activité de la personne dans la vie quotidienne.

La première partie de l'ouvrage traite de la méthodologie de l'évaluation des méthodes de rééducation en neurologie (locomotion , préhension chez les patients atteints d'hémiplégie vasculaire, fonctions supérieures) , puis des nouvelles techniques (contrainte induite , réalité virtuelle , outils robotique ) .

La seconde partie analyse l'évaluation de l'effet des techniques de rééducation dans différentes pathologies (cardiologie , pneumologie et maladies rhumatismales ) .



### **CODE DU HANDICAP 2009**

/L. SCHWEITZER , A. DE BROCA

Paris : Dalloz ,2008. - 886p

ISBN : 9782247081110

<http://boutique.dalloz.fr>

Ce code , construit de façon thématique , présente l'ensemble des droits dont peut bénéficier une personne handicapée dans tous les domaines de la vie courante: Santé, Emploi, Famille, Education, Logement, Transports, Ressources, Protection de la personne , Indemnisations des accidents de la vie, Vie quotidienne , Discrimination... Son objectif est de recenser, simplifier et vulgariser les procédures afin de garantir les droits et chances des personnes handicapées et de leurs familles face aux difficultés constantes et entraves à l'exercice de ces droits qu'elles rencontrent quotidiennement. On y trouvera des articles de lois et décrets assortis de commentaires clairs et précis issus d'une pratique régulière et d'une connaissance accrue des questions liées au handicap.



### **LES PLAIES DE L'ENFANT**

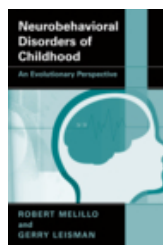
/ R VANWIJCK , L FOREST-LALANDE  
Montpellier :Sauramps Méd.,2009.217p.

ISBN : 9782840236078

[www.livres-medicaux.com](http://www.livres-medicaux.com)

Cet ouvrage pratique et de lecture aisée, s'adresse aux médecins, infirmières, aux étudiants en médecine confrontés aux plaies de l'enfant. La diversité des plaies est grande : de la banale plaie de rue, à la morsure, aux brûlures, aux plaies de stomies, aux lésions cutanées du purpura fulminans... Les plaies de l'enfant "des tropiques": noma, lépre, ulcère de Buruli sont également recensées.

La première étape a pour objectif de rassurer et de soulager l'enfant, la prise en charge de la douleur est analysée et détaillée.Si des principes généraux régissent la cicatrisation, l'approche spécifique à chaque plaie est aussi exposée. Le potentiel de cicatrisation d'un enfant sain est remarquable. Les infections ou les cicatrices hypertrophiques et chéloïdes doivent cependant être gérées. Le choix du pansement pour couvrir une plaie subaiguë ou chronique est envisagé: difficile, il repose sur une analyse minutieuse du lit de la plaie. Le médecin peut aussi être confronté à des plaies "impasse" pour lesquelles les interventions ou les pansements classiques se révèlent inefficaces, les technologies modernes telles que la pression négative ou l'hydrochirurgie auxquelles il aura recours sont décrites. Les différents chapitres sont abondamment illustrés pour permettre au lecteur de se familiariser avec les pathologies et adapter son traitement.



### **NEUROBEHAVIORAL DISORDERS OF CHILDHOOD : An Evolutionary Perspective**

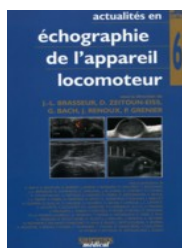
/ R.MELILLO , G.LEISMAN

Heidelberg : Springer,2009, 447 p

ISBN : 9781441912329

[www.springer.com](http://www.springer.com)

Cet ouvrage analyse les altérations du développement normal de l'enfant: troubles déficitaires de l'attention, hyperactivité, trouble envahissant du développement, trouble obsessionnel compulsif, syndrome d'Asperge, autisme.... Les auteurs exposent une théorie de travail sur ce que l'on sait déjà sur le développement neurologique et cognitif de l'espèce humaine et de son cerveau , et décrivent explicitement ces notions : la bipédie , qui est la principale raison de l'évolution néocorticale de l'homme , la cognition qui évolue parallèlement à l'évolution de la motricité , il existe un chevauchement des symptômes cognitifs et moteurs , une absence de stimulation thalamo-corticale qui est un problème fondamental de la déficience intellectuelle , l'environnement est aussi un problème déterminant , ces problèmes peuvent être corrigés par un traitement spécifique de l'hémisphère. Ce livre s'adresse surtout aux chercheurs , aux scientifiques et neurologues .



**ACTUALITES EN ECHOGRAPHIE DE L'APPAREIL LOCOMOTEUR –**  
Tome 6-  
/ Sous la Dir. de JL BRASSEUR , D ZEITOUN-EISS  
Montpellier:Sauramps méd :2009.274p.  
ISBN : 9782840236535  
[www.livres-medicaux.com](http://www.livres-medicaux.com)

Ce volume reprend les thèmes retenus lors de la journée de décembre 2009 organisée par le service de radiologie de la Pitié-Salpêtrière. Il comporte un "guide des bonnes pratiques" avec 31 fiches consacrées à l'échographie de l'appareil locomoteur sur les 100 consacrées à l'ostéo-articulaire (400 pour toute l'imagerie).

Le membre inférieur et la cheville ont d'abord été abordés, par une présentation pratique de l'examen échographique, insistant sur le caractère dynamique et la spécificité de la technique. Deux chapitres sont consacrés au Chopart : spring ligament" et au nerf fibulaire superficiel dont le rôle dans les douleurs du dos du pied en particulier après entorse est étudié. Trois chapitres font une large place au genou. Une étude franco-canadienne analyse les performances de l'échographie dans le dépistage de l'usure du polyéthylène après arthroplastie. Au niveau du membre supérieur, l'échographie peut visualiser le ligament coracoclaviculaire et contribuer ainsi au bilan de gravité des entorses acromioclaviculaires. Enfin, la mise en position ABER pour la découverte des ruptures partielles (celle de Cochin) définit les jonctions myotendineuses isolées de l'infraépineux. L'aspect échographique d'une coiffe, 2 mois après l'opération, (patients symptomatiques ou non) est également étudié. Un dernier chapitre développe l'échographie interventionnelle de l'épaule.



**REEDUCATION RAISONNEE DE L'EPAULE OPEREE ET NON OPEREE .3<sup>ème</sup> ed.**  
/ B.FORTHOMME  
Paris :Frison Roche,2009.206p.  
(Précis pratiques de rééducation )  
ISBN : 9782876715158  
[www.editions-frison-roche.com](http://www.editions-frison-roche.com)

Les douleurs d'épaule représentent un motif de consultation particulièrement fréquent, la complexité anatomique de cette articulation la rendant vulnérable et prédisposant à de nombreuses pathologies. La rééducation occupe une place importante dans le traitement, tant conservateur que chirurgical, des phénomènes de conflit, des instabilités ou des dégradations articulaires de l'épaule. Les notions de dégagement articulaire et de proprioception occupent une place de choix dans les exercices proposés, exercices qui répondent aux exigences de la biomécanique de l'épaule et à l'évolution de la consolidation des structures stabilisatrices. Cet ouvrage, proposant une vision moderne et réfléchie de la rééducation de l'épaule, intéressera aussi bien les médecins spécialistes en rééducation et en médecine du sport, les rhumatologues, les chirurgiens que les kinésithérapeutes.



**LA MAIN TRAUMATIQUE . t.1:**  
L'Urgence. 3<sup>ème</sup> ed.  
M. MERLE , G. DAUTEL  
Paris : Elsevier Masson 2009.400p.  
ISBN : 978229470048-4  
[www.elsevier-masson.fr](http://www.elsevier-masson.fr)

L'évolution de la chirurgie de la main en urgence depuis une vingtaine d'années est considérable. Les pathologies lourdes liées à des accidents du travail et qui impliquaient souvent des amputations totales se font plus rares. Les évolutions techniques et instrumentales, la réparation microchirurgicale des éléments vasculo-nerveux, ainsi que l'apparition de systèmes d'ancrage des ligaments et tendons ont orienté la pratique vers des interventions de haute technicité en milieu spécialisé. Ce traité a pour objectif d'établir une synthèse actuelle des connaissances de la chirurgie de la main en urgence, des principes aux techniques opératoires.

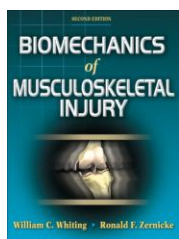
Les premiers chapitres sont consacrés à des données de base : anesthésie, microcirculation et microchirurgie, instrumentation, bilan lésionnel et stratégie. Puis sont étudiés les lésions et leurs traitements : entorses, fractures, revascularisation, perte de substance et lambeaux, amputations, ongle traumatique, plaies des nerfs. Sont également traités les replantations (doigts ou mains), le doigt-banque, ainsi que les pansements.

Cette 3<sup>e</sup> édition a été entièrement actualisée. Riche de près de 1000 clichés et dessins chirurgicaux remarquables, elle est désormais intégralement en couleurs. Par sa précision et sa rigueur, cet ouvrage constitue une référence indispensable aux chirurgiens orthopédistes et chirurgiens de la main en formation ou désireux d'actualiser leurs connaissances, ainsi qu'aux médecins de rééducation, kinésithérapeutes, ergothérapeutes et orthésistes.



**CHIRURGIE MINI-INVASIVE ET PERCUTANEE DU PIED**  
/ sous la dir. de C. CAZEAU  
Montpellier : Sauramps Méd.2009.207p.  
ISBN : 9782840236375  
[www.livres-medicaux.com](http://www.livres-medicaux.com)

Depuis 20 ans, la chirurgie de l'avant-pied s'est beaucoup transformée en France. Les gestes osseux sont devenus extra-articulaires. Les techniques s'intéressent toutes à l'os lui-même, et vont permettre de corriger les déformations dans les trois plans de l'espace. Une stratégie pré-opératoire peut s'établir sur les bases de données biomécaniques précises. La chirurgie mini-invasive et percutanée consiste également à réaliser des gestes sur les parties molles et des ostéotomies par une moucheture cutanée, avec l'aide de mini-bistouris et des fraises motorisées. Sa mise en pratique est difficile à cause de l'absence de contrôle visuel autre que la fluoroscopie, et par une culture du geste très différente de la chirurgie conventionnelle. Elle nécessite un apprentissage particulier et l'acquisition d'un matériel spécialisé. Cet ouvrage a pour objectif de présenter les seules techniques qui sont actuellement fiables..



**BIOMECHANICS OF MUSCULOSKELETAL INJURY**  
/ WC WHITING , RF ZERNICKE  
Leeds : Human Kinetics, 2008. 360p.  
ISBN : 9780736074902  
[www.humankinetics.com](http://www.humankinetics.com)

Cet ouvrage co-écrit par deux spécialistes en biomécanique, recense les principes biomécaniques des traumatismes et explique comment ces traumatismes affectent le fonctionnement normal des muscles, des tissus conjonctifs et des articulations. Les auteurs guident les lecteurs à travers les concepts mécaniques des lésions musculosquelettiques. Cette 2ème édition comporte plus de 400 illustrations anatomiques et graphiques, et abordent les aspects suivants :

\* l'examen de la mécanique articulaire, les troubles du fonctionnement du système musculosquelettique dus aux traumatismes,

- les paramètres mécaniques comme la force, le stress, la fatigue, la rigidité, l'élasticité et leurs applications à la mécanique des tissus et des traumatismes,

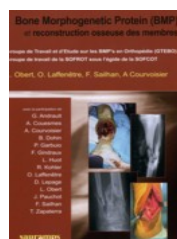
- comment les tissus conjonctifs répondent à une charge mécanique et comment quantifier leur comportement mécanique,

- les facteurs comme l'âge, le sexe, la nutrition et l'exercice, mettant l'accent sur la façon dont les choix de vie pourraient réduire les risques et la gravité des traumatismes,

- comment les principes de charge ou de surcharge mécaniques, leur utilisation, le niveau, la progression, les nombreux facteurs contributifs se combinent pour déterminer précisément la nature des traumatismes musculosquelettiques.

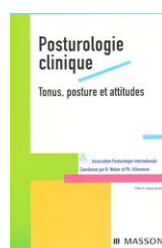
La dernière partie analyse l'essentiel des lésions des membres inférieurs et supérieurs, de la tête, du cou, et du tronc. Une section spéciale intitulée « A closer look » présente une étude détaillée sur les lésions du ligament croisé antérieur, les pathologies liées à la coiffe des rotateurs, la chute de la personne âgée, les traumatismes chez les jeunes causés par le port de charges lourdes.

Un rappel des points importants de chapitre est synthétisé à la fin de chaque chapitre, une liste de questions permet aux lecteurs de tester leurs connaissances. Un glossaire en fin d'ouvrage, permet d'accéder rapidement à des définitions. Ce livre est destiné à tous professionnels de santé, impliqués dans le diagnostic, le traitement et la prévention des troubles musculosquelettiques.



**BONE MORPHOGENETIC PROTEIN (BMP) ET RECONSTRUCTION OSSEUSE DE MEMBRES**  
/ L. OBERT, O. LAFFENETRE  
Montpellier : Sauramps Méd. 2009. 144p.  
ISBN : 9782840236504  
[www.livres-medicaux.com](http://www.livres-medicaux.com)

Cet ouvrage collectif issu d'un séminaire tenu par le GTEBO (Groupe de Travail et d'Etude sur les BMP en Orthopédie) rassemble l'essentiel des mécanismes de la consolidation osseuse et porte une attention particulière à la découverte de la protéine morphogénétique osseuse. Cette protéine, facteur de croissance et morphogène capable d'induire la formation d'os, appelée bone morphogenetic protein (BMP) est utilisée pour la reconstruction de déficits osseux, les possibilités thérapeutiques de réparation osseuse intéressent au plus haut point les chirurgiens orthopédistes. Dans cet ouvrage, les auteurs ont souhaité en développer l'utilisation pour partager leurs expériences, les analyser pour en tirer conseils et recommandations et apporter aux orthopédistes une meilleure connaissance de ce produit.



**POSTUROLOGIE CLINIQUE : Tonus, Posture et Attitudes**  
/ Coordonné par  
B. WEBER, PH. VILLENEUVE  
Paris : Elsevier Masson : 2010. 203p.  
ISBN : 9782294709432  
[www.elsevier-masson.fr](http://www.elsevier-masson.fr)

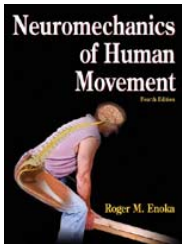
Les articles de cet ouvrage - éléments d'une discussion ouverte aux XVIe Journées de l'Association Internationale de Posturologie (Paris, Janvier 2009), retracent la problématique posée par les interactions entre cognition, comportement et environnement en posturologie clinique. Cet ouvrage se centre autour du thème principal du tonus, de la posture et des attitudes. Le tonus des muscles, lents et rapides (toniques et phasiques), gère la position stable en posture érigée sur la base étroite des soles plantaires.

La posturologie, sujet complexe, en pleine évolution, analyse les ajustements permanents qu'imposent aux muscles les stimulations venues de l'environnement et d'afférences internes dont les interactions participent à l'homéostasie. Dans l'environnement social, l'attitude peut être comprise comme le reflet des ajustements du tonus musculaire.

Venues d'horizons très différents, la clinique et la physiologie de la posture autant que l'analyse de l'expression des émotions, convergent vers une conception multifactorielle de la détermination de ces attitudes.

Ce livre a été conçu pour un public appréciant l'interdisciplinarité orientée préférentiellement vers la psychologie, pour les psychologues, les psychothérapeutes, les psychomotriciens, les ergothérapeutes, ou autres praticiens de différentes disciplines médicales : kinésithérapeutes, ostéopathes, dentistes, podologues, orthoptistes et aussi les médecins généralistes.





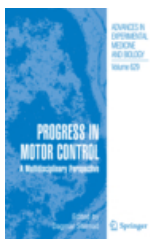
**NEUROMECHANICS OF HUMAN MOVEMENT** .4rd ed  
/ RM ANOKA2008  
Leeds: Human Kinetics, 560 p.  
ISBN: 9780736066792  
[www.humankinetics.com](http://www.humankinetics.com)

En s'appuyant sur la neurophysiologie et la physique, cette 4ème édition de *Neuromechanics of Human Movement*, examine comment le système nerveux contrôle l'action des muscles pour produire le mouvement de l'homme en relation avec les principes biomécaniques. L'ouvrage comporte :

- Une étude sur l'EMG montrant la connexion entre le système nerveux et le muscle, mesurant le signal d'activation
- des exemples soulignant l'évolution de la recherche en réhabilitation,
- une analyse en profondeur du système moteur, des membranes excitables, des unités motrices et musculaire, du mouvement volontaire,
- une discussion sur les adaptations du système neuromusculaire au processus de vieillissement, avec une application spécifique à la réhabilitation.

Après un rappel des termes et des concepts biomécaniques couramment utilisés pour décrire le mouvement, l'ouvrage aborde la relation entre la force et le mouvement, les notions essentielles neurophysiologiques qui expliquent le mouvement produit par le système nerveux et musculaire.

La dernière partie de l'ouvrage met en évidence la manière avec laquelle le système moteur s'adapte à différents types d'efforts physiques, des phénomènes tels que la force et la puissance générées après des périodes d'activités réduites, la récupération motrice et les changements qui surviennent avec l'âge. Cet ouvrage, richement illustré (plus de 750 illustrations), comprend un glossaire des termes médicaux et des annexes sur les facteurs de conversions et d'équations.



**PROGRESS IN MOTOR CONTROL :**  
A Multidisciplinary Perspective  
/D.STERNAD  
New York: Springer-Verlag, 2009. 734p.  
(Advances in Experimental Medicine and Biology, Vol. 629)  
ISBN: 978-0-387-77063  
[www.springer.com](http://www.springer.com)

Le domaine du 'Contrôle Moteur' est un domaine relativement récent, en plein essor dans la recherche. Au cours des dernières décennies, la recherche sur le contrôle du mouvement est devenue un champ multidisciplinaire impliquant neurophysiologie, cinésiologie, neurosciences, robotique, psychologie, dynamique non linéaire, biomécanique, et biologie.

Cet ouvrage collectif, apporte donc une vision globale et pertinente de ce large éventail de disciplines et permet de mesurer les progrès effectués dans l'étude du contrôle du mouvement. Sept thèmes principaux composent ce livre, l'étude du mouvement est représentée sous toutes ses

facettes, les chercheurs présentent leurs perspectives alors que la pluridisciplinarité est une nécessité dans ce domaine : faire des liens, par exemple, entre les problèmes cognitifs ou de l'attention et les propriétés fonctionnelles du système nerveux périphérique, entre l'activation du cortex moteur et de la biomécanique...

Cet ouvrage a pour objectif de faciliter les connexions entre les différents volets de la recherche et de contribuer à développer une approche plus cohérente de l'ensemble des connaissances.



**MALADIES SYSTEMIQUES ET ARTICULAIRES EN RHUMATOLOGIE PEDIATRIQUE** .2<sup>ème</sup> ed.  
/AM.PRIEUR, P.QUARTIER  
Paris : Flammarion Med.Sci. 2009. 572p.  
ISBN : 9782257000552  
Prix : 95 euros  
[www.medecine.lavoisier.fr](http://www.medecine.lavoisier.fr)

Cet ouvrage de la collection « Pédiatrie » dont c'est la 2ème édition, publié initialement en 1999, est un traité de référence pertinent, unique et original sur la rhumatologie pédiatrique. Couvrant l'ensemble de ce vaste domaine dont les progrès considérables ont complètement révolutionné le traitement et la compréhension des affections en rhumatologie, complet et actualisé, il en expose les aspects cliniques, diagnostiques, pronostiques et thérapeutiques.

Articulé autour de quatre grands axes, ce livre aborde dans --

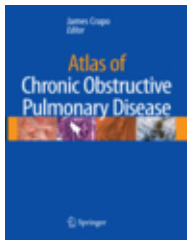
- une première partie les concepts physiopathologiques et les principales méthodes d'investigation des maladies rhumatologiques de l'enfant (pathologies inflammatoires et auto-immunes),

- la deuxième partie est consacrée aux pathologies rhumatismales auto-inflammatoires et auto-immunes (arthrites inflammatoires chroniques, lupus érythémateux systémique, dermatomyosite, sclérodermies, connectivites mixtes, vascularites, maladie de Behçet, maladie périodique, syndromes dits rares, déficits immunitaires, arthrites infectieuses, ostéomyélites, rhumatisme articulaire aigu...)

- La troisième partie s'intéresse aux affections non inflammatoires (au cours des hémoglobinopathies, des anomalies de l'hémostase, des tumeurs bénignes, malignes, cancéreuses, des pathologies endocriniennes, nutritionnelles, métaboliques, des maladies constitutionnelles, des pathologies de la douleur...),

- La quatrième partie traite des thérapeutiques en rhumatologie pédiatrique (les traitements médicamenteux et leurs conséquences, le traitement chirurgical des pathologies rhumatismales de l'enfant, l'anesthésie sur ce terrain, la médecine de rééducation, le diagnostic et la prise en charge de la douleur, les retentissements psychologiques de l'enfant et de l'adolescent et leur traitement).

Cet ouvrage est indispensable à la pratique quotidienne des pédiatres, des rhumatologues, chirurgiens orthopédistes, immunologistes, médecins rééducateurs.



**ATLAS OF CHRONIC  
OBSTRUCTIVE PULMONARY  
DISEASE**

/ JD CRAPO

Heidelberg :SpringerVerlag,2009.160p.

ISBN: 9781573402941

[www.springer.com](http://www.springer.com)

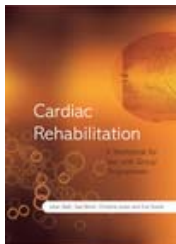
Cet atlas couvre tous les sujets essentiels de la broncho-pneumopathie chronique obstructive (BPCO) . l'augmentation considérable des cas de BPCO en fait la 4<sup>ème</sup> cause de mortalité aux Etats-Unis.

Les chapitres abordent successivement la physiopathologie, la physiologie clinique, les caractéristiques spécifiques des patients, les phénotypes cliniques, radiologiques, pathologiques.

Les traitements par broncho-dilatateurs, anti-inflammatoires , oxygénothérapie sont décrits ainsi que la rééducation et la réadaptation respiratoires. Cet atlas fournit toutes les données nécessaires à une bonne prise en charge des patients

Le texte est abondamment illustré, images radiographiques, diagrammes, schémas, graphiques, tableaux , diapositives de haute qualité.

Les pneumologues, les médecins confrontés aux problèmes et aux traitements de la BPCO, seront intéressés par cet outil pertinent et indispensable pour parfaire leurs connaissances.



**CARDIAC REHABILITATION : A**

Workbook for use with Group  
Programmes

/ J. BARTH , G. BOHIN

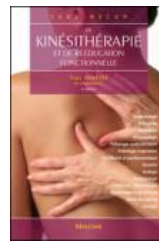
Chichester : Wiley:2009,224p.

ISBN: 9780470518724

[www.wiley.com](http://www.wiley.com)

L' objectif primordial de cette étude est de proposer une structure pratique à une équipe multidisciplinaire afin de dispenser avec succès des programmes de groupe de réadaptation cardiaque. Ce livre décrit tout particulièrement la prise en charge des patients souffrant de coronaropathie au Royaume-Uni dans le Gloucestershire . le contenu de ce programme pourrait tout autant être utilisé pour des patients cardiaques de populations autres.

Ces programmes proposent une variété d'exercices, en fonction de la pathologie (maladie coronarienne, patients porteurs de valves , de stimulateurs ou de défibrillateurs ). le contenu est présenté d'une manière qui devrait permettre à une équipe qualifiée: professionnels de la réadaptation cardiaque, infirmières spécialisées en cardiologie, psychologues, diététiciens... de gérer un programme de rééducation établi sur sept semaines. L'autre objectif de cet ouvrage est de retracer un bref historique de la réadaptation cardiaque au Royaume Uni et de mettre en valeur son rôle dans le traitement de la maladie coronarienne. La finalité est d'assurer aux patients, avant de quitter l'hôpital , la réduction des risques de problèmes cardiaques subséquents , éviter la récurrence pour favoriser le retour à une vie normale.



**VADE MECUM DE KINESITHERAPIE  
ET DE REEDUCATION  
FONCTIONNELLE .6<sup>ème</sup> ed.**

/ Y. XHARDEZ

Paris :Maloine,2009.1440p.

ISBN : 9782224031008

[www.maloine.fr](http://www.maloine.fr)

Le Vade-Mecum de kinésithérapie s'est imposé depuis vingt ans comme un classique indispensable à tous les praticiens concernés qu'ils soient prescripteurs ou thérapeutes. Tant l'étudiant ou le jeune diplômé que le praticien confirmé y trouveront une multitude de renseignements utiles concernant la technique, mais surtout la pathologie et les grandes lignes du traitement à suivre. Évolution, délais, modalités d'exécution, contre-indications et complications sont autant d'éléments dont le lecteur peut prendre connaissance rapidement et au moment opportun grâce à un index complet et une classification basée essentiellement sur la pratique. Cette 6<sup>e</sup> édition a été complètement actualisée et a bénéficié de la collaboration de nombreux spécialistes qui ont mis toute leur expérience au service des kinésithérapeutes.



**INTERNATIONAL HANDBOOK OF  
OCCUPATIONAL THERAPY  
INTERVENTIONS / I. SODERBACK**

Heidelberg : Springer-Verlag, 2009 .300p.

ISBN: 9780387754239

[www.springer.com](http://www.springer.com)

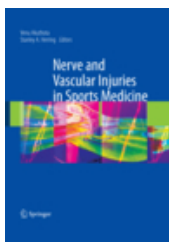
Ce guide sur les interventions en ergothérapie se présente comme une encyclopédie des pratiques utilisées partout dans le monde. Il est organisé par type d'intervention selon les recommandations de la classification internationale fonctionnelle et selon le rôle d'expert que jouent les ergothérapeutes. Il présente plusieurs approches du rôle de l'ergothérapeute :

- la gestion du niveau d'adaptation se rapportant à l'environnement des patients et l'accessibilité: domicile, ergonomie, fauteuil roulant, prothèses électriques, orthèses, aides techniques, aménagements
- les interventions : l'ergothérapeute enseigne et le patient apprend : approches cognitives de l'entraînement, programmes d'apprentissage actif, éducation thérapeutique, psychoéducation, récupération motrice du membre supérieur, gestion de la douleur (lombalgie chronique...), programmes de réadaptation professionnelle.
- Les programmes de réadaptation par l'activité (interaction entre l'activité et la progression du patient) et par la prévention (domicile, véhicule adapté, travail).
- L'évaluation des interventions en ergothérapie : outils d'évaluation, efficacité basée sur les preuves, recommandations.



**PATHOLOGIE DU COMPLEXE PELVI-FÉMORAL DU SPORTIF**  
/sous la dir de J.RODINEAU, S. BESCH  
Paris : Elsevier-Masson, 2009,288p.  
(27<sup>ème</sup> journée de traumatologie du sport de la Pitié-Salpêtrière)  
ISBN : 978229709449  
[www.elsevier-masson.fr](http://www.elsevier-masson.fr)

Cet ouvrage reprend l'ensemble des communications tenues lors de la 27<sup>ème</sup> journée de traumatologie du sport de la Pitié-Salpêtrière en Novembre 2009 : « Certitudes et perspectives du complexe pevi-fémoral en pathologie du sport ». Fréquemment sollicité lors de la pratique sportive, le complexe pelvi-fémoral est source de maintes lésions. Chez le sportif, une douleur de cette région constitue un challenge diagnostique toujours difficile tant les structures anatomiques présentes sont nombreuses et leur sémiologie lésionnelle parfois complexe ou mal connue. Apportant une aide au diagnostic mais également à la prise en charge, cet ouvrage s'articule en cinq parties selon la nature des lésions : pathologies musculaires ( iliopsoas , tendon des ischio-jambiers, lésions musculaires traumatiques de la hanche), pathologies articulaires sacro-iliaques (douleurs et activités sportives), pathologies de l'articulation coxo-fémorale (luxation de hanche , lésions chondrales , la hanche du footballeur , du danseur , adolescent sportif , prothèse , syndromes canalaire du bassin ), pubalgie (tests cliniques,imagerie, traitement médical, prévention, chirurgie ), fractures de fatigue ( sacrum , aile iliaque , col du fémur...). Au sein de chaque chapitre, après un bref rappel anatomique, le lecteur trouvera des informations actualisées sur la clinique, les techniques d'imagerie, le diagnostic et la prise en charge thérapeutique. Cet ouvrage s'adresse aux médecins et traumatologues du sport, aux médecins de médecine physique et de réadaptation, aux rhumatologues ainsi qu'aux chirurgiens orthopédistes.



**NERVE AND VASCULAR INJURIES IN SPORTS MEDICINE**  
V.AKUTHOTA , SA. HERRING  
Heidelberg: Springer verlag, 2009.290p.  
ISBN: 9780387765990  
[www.springer.com](http://www.springer.com)

Détecter les lésions des racines nerveuses , d'origine vasculaire ou vasculaire périphérique constitue un défi pour tous médecins qui tentent de diagnostiquer et de traiter des athlètes. Ces lésions peuvent se manifester par de simples picotements ou aller jusqu'à la thrombose veineuse due à l'effort. Dans la précédente littérature de la médecine du sport , peu d'attention a été prêtée à ces lésions nerveuses et vasculaires malgré leur présence fréquente et leur gravité potentielle. C'est pourquoi , des experts se sont réunis pour s'exprimer sur ce domaine dans ce livre et pour analyser la complexité de ces blessures sportives neurovasculaires. Constitué de trois grandes

parties , cet ouvrage porte tout d'abord un regard approfondi sur l'anatomie , la physiopathologie et le diagnostic (causes de l'engourdissement et des picotements chez les athlètes, tests de diagnostic, neurographie résonance magnétique, examen physique des nerfs périphériques..), puis enchaîne avec une étude sur les syndromes des membres supérieurs ( lésions des nerfs périphériques du coude, de l'avant-bras, de la main, défilé thoraco-brachial, traitement et prévention..), les syndromes des membres inférieurs sont également abordés ( compression du nerf, lésions nerveuses périphériques du membre inférieur proximal, lésions vasculaires et radiculaires, douleur..).

Très richement illustré, ce manuel représente un outil précieux pour les médecins du sport, les kinésithérapeutes, les entraîneurs sportifs.



**INTELLIGENT ROBOTICS AND APPLICATIONS: Second International Conference, ICIRA 2009, Singapore, December 16-18, 2009, Proceedings**  
/ M. XIE , Y. XIONG  
Berlin : Springer , 2009. 1296 p  
ISBN: 9783642108167  
(Series: Lecture Notes in Computer Science)  
[www.springer.com](http://www.springer.com)

Ce volume reprend l'ensemble des communications tenues lors de la deuxième conférence internationale , centrée sur l'intelligence robotique et ses applications , qui s'est déroulée à Singapour en décembre 2009. Les 128 thèmes abordés ont été scrupuleusement passés en revue , et acceptés à partir de 173 spécialités initialement présentées. Les auteurs proposent et discutent sur les dernières réalisations , les défis futurs et les applications prometteuses des robots intelligents et autonomes. Dans cet ouvrage , au fil des pages , sont développés les sujets tels que : l'omniprésence des robots et leur coopération dans les nouvelles technologies et innovations , les véhicules intelligents , le contrôle avancé des véhicules autonomes , les nouvelles techniques de support concernant le pilotage , la perception de sécurité de navigation, les différents mécanisme et les conceptions , l'analyse et le contrôle du mouvement par la robotique, la perception visuelle par des robots, l'intelligence computationnelle (artificielle ), la recherche et l'application robotique. Cet ouvrage est très utile dans la mesure où il pourra inspirer de nouvelles initiatives et de nouvelles possibilités de collaboration pour progresser dans le domaine de la robotique intelligente dans des environnements industriels ou non industriels.





**ATLAS DE MEDECINE MANUELLE OSTÉOPATHIQUE**  
/ F. LE CORRE , E. RAGEOT  
Paris : Elsevier-Masson :2009,368p.  
ISBN : 9782294709487  
[www.elsevier-masson.com](http://www.elsevier-masson.com)

Les thérapies manuelles sont aujourd'hui largement utilisées dans la prise en charge des pathologies douloureuses communes et la médecine manuelle ostéopathe se présente comme une alternative aux thérapies médicamenteuses dans les pathologies ostéo-articulaires (cervicalgies, dorsalgies, lombalgies).

Cet atlas, entièrement réactualisé, rappelle les fondements de l'ostéopathie, les indications et contre-indications ainsi que les précautions à prendre dans les manipulations vertébrales.

Présenté sous forme de fiches, cet ouvrage détaille les manipulations ostéopatiques par région anatomique (rachis, articulations sacro-iliaques, périphériques et péri-rachidiennes) et les manoeuvres myotensives utilisées en ostéopathie. Chaque technique est illustrée par des dessins anatomiques qui précisent les zones de projection douloureuse et décrivent les manipulations étape par étape. Des fiches pratiques viennent compléter l'ouvrage illustrant la prévention des mauvaises postures (en position debout, allongée, assise) ainsi que des exercices spécifiques au rachis lombaire.



**QUICK REFERENCE DICTIONARY FOR OCCUPATIONAL THERAPY.**  
5<sup>th</sup> éd. / K. JACOBS , L. JACOBS  
Thorofare : Slack Inc., 2009.632p.  
ISBN 978155642865-4  
[www.slackbooks.com](http://www.slackbooks.com)

Ce manuel, revu et remis à jour en est à sa 5ème édition. Il se présente comme une référence incontournable pour les ergothérapeutes.

Composé d'un glossaire de 3800 termes et de 61 annexes C'est avant tout un ouvrage pratique à garder à portée de main. Les définitions des termes employés sont complétées par des ressources utilisées dans la pratique quotidienne.

Les nombreuses annexes sont une mine de renseignements : définitions de l'ergothérapie, liste des associations professionnelles, références, vocabulaire médical, glossaires spécifiques, tableaux de différentes pathologies et des stades d'évolution, nomenclatures , liste des abréviations et acronymes, terminologie, alphabet braille, langage des signes...

Ce manuel s'adresse aussi bien aux ergothérapeutes et aux étudiants en ergothérapie.



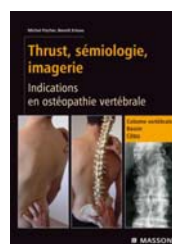
**MASSO-KINESITHERAPIE ET THERAPIE MANUELLE PRATIQUES** : Bases fondamentales, applications et techniques.  
/M.DUFOUR, P.COLNE, S.BARSI  
Paris : Elsevier-Masson :2009,336 p.  
ISBN : 9782294086243  
[www.elsevier-masson.com](http://www.elsevier-masson.com)

Cet ouvrage aborde toutes les connaissances fondamentales et techniques nécessaires à la pratique professionnelle du masseur-kinésithérapeute.

Après avoir donné les principes théoriques et les conditions d'exercice, les auteurs détaillent :

- le contexte de soin, inventoriant précisément les matériels d'examen et de rééducation ;
- les différents volets de l'examen clinique (morphostatique, articulaire et musculaire, fonctionnel...) ;
- les modalités du bilan et du diagnostic masso-kinésithérapique, la méthodologie à l'oeuvre ;
- les techniques de massage et de mobilisations passives et actives ;
- enfin, les techniques ou indications particulières telles que postures et étirements, levées de tensions, rééducation proprioceptive, renforcement musculaire mais aussi les techniques adjuvantes (biofeedback, Mézières, relaxation, réflexologies massothérapeutiques...).

Des annexes répertorient les tests, signes et scores à l'usage en kinésithérapie ou encore proposent une liste de toutes les structures anatomiques repérables et palpables. L'ensemble, présenté sous forme de textes structurés, abondamment illustrés constitue un ouvrage appelé à devenir la référence en technologie masso-kinésithérapique. En complément, une sélection de vidéos illustre les gestes techniques incontournables en massothérapie [www.em-consulte.com/dufour2009](http://www.em-consulte.com/dufour2009)



**THRUST, SÉMIOLOGIE, IMAGERIE** : Indications en ostéopathie vertébrale/ M. FISCHER, B. ERIEAU  
Paris : Elsevier-Masson :2009,304 p  
ISBN : 9782294708299  
[www.elsevier-masson.com](http://www.elsevier-masson.com)

Cet ouvrage propose une approche originale s'intéressant au diagnostic ostéopathe et à l'examen clinique et sémiologique préalable aux manoeuvres ostéopatiques dénommées thrusts. En effet, les auteurs y déroulent toutes les pathologies ou syndromes affectant la colonne vertébrale, le bassin ou les côtes en s'appuyant sur une iconographie caractéristique de chacun des syndromes abordés, et en donnant ainsi des clés au praticien pour établir la pertinence de l'utilisation du thrust. Les indications et contre-indications qui en découlent sont motivées et étayées à la fois par les signes dégagés par l'examen clinique du patient, les observations d'imagerie ainsi que par l'expérience des auteurs. Chaque chapitre est construit selon un même plan: sémiologie et imagerie spécifiques; examen clinique; indications et contre-indications au thrust; tests et normalisations.

Les auteurs entendent apporter une contribution à l'objectivation des méthodes et des résultats en ostéopathie.



