

**EXECUTIVE FUNCTIONS AND THE FRONTAL LOBES: a lifespan perspective**

**/by V. ANDERSON, R. JACOBS & P.J ANDERSON**

New York: Taylor and Francis, 2008

540 p

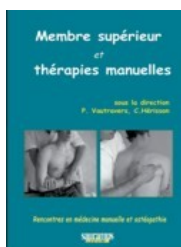
(Studies on neuropsychology, neurology and cognition)

ISBN 978 1 84169 490 0 -

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

Cet excellent ouvrage (rédigé en langue anglaise) fait un point très précis sur les fonctions exécutives : description des différents modèles des fonctions exécutives en considérant le rapport entre les fonctions exécutives et la mémoire de travail, évaluation quantifiée, pathologie et réadaptation des fonctions exécutives. L'approche développementale choisie par les auteurs, issue pour beaucoup d'entre eux du milieu pédiatrique, nous paraît particulièrement intéressante : par exemple, il est précisé que les fonctions exécutives se développent plus tardivement et sur une durée beaucoup plus longue que les autres fonctions cognitives, certains travaux cités évoquant la possibilité d'un développement des fonctions exécutives jusqu'à l'âge de 40 ans. L'ensemble des chapitres est rédigé de façon parfaitement compréhensible et toutes les affirmations sont documentées de manière complète. Nous recommandons vivement la lecture de cet ouvrage pour tous ceux qui sont intéressés par les fonctions cognitives de l'enfant et de l'adulte.

Dr. Katharine. DEMET



**MEMBRE SUPERIEUR ET THERAPIE MANUELLE**  
**/sous la dir. de P. VAUTRAVERS, C. HERISSON**

Montpellier: Sauramps medical, 2008 - 166 p (Coll. Rencontres en médecine manuelle et ostéopathie, 4)

ISBN 978 2 84023 563 7 -

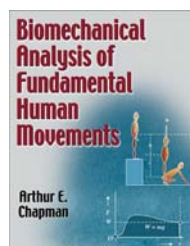
[www.livres-medicaux.com](http://www.livres-medicaux.com)

Cet ouvrage traite des différentes pathologies douloureuses d'origine musculo-squelettique et neurologique périphérique du membre supérieur (épaule, coude, avant-bras essentiellement) avec une démarche de médecine manuelle et ostéopathie. Ainsi, sont abordés les fondements biomécaniques, la démarche diagnostique clinique et paraclinique et les techniques de thérapie manuelle et d'ostéopathie utilisables. Il insiste sur une démarche diagnostique précise avec des notions propres à cette discipline ne se limitant pas seulement aux douleurs projetées d'origine cervicale.

Un chapitre a attiré tout particulièrement notre attention sur les épicondylites confirmant l'intérêt du travail excentrique avec une étude sur un traitement sur Cybex.

Il mériterait de s'intéresser de plus près à cette discipline comme moyen associé dans la prise en charge, qui doit rester globale, de patients dont la déficience est la douleur du membre supérieur.

Dr Anne FOISNEAU-LOTTIN



**BIOMECHANICAL ANALYSIS OF FUNDAMENTAL HUMAN MOVEMENTS**

**/by Arthur E. CHAPMAN**

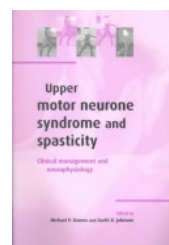
Champaign : Human Kinetics, 2008 - 306 p

ISBN 978 0 7360 6402 6

<http://www.humankinetics.com/>

Ce livre offre une approche originale en se focalisant sur les activités et en identifiant les concepts biomécaniques qui permettent de comprendre au mieux ces activités. Il commence par une discussion des principes de biomécanique et continue dans l'étude avancée des bases mathématiques et mécaniques impliquées dans une grande variété d'activités humaines fondamentales. Diverses activités sont abordées telles que le maintien de l'équilibre, la chute, l'atterrissage, la marche, la course, le saut, la manipulation d'objets, l'action de jeter ou de recevoir un objet, la nage ou des manœuvres aériennes. Chaque activité est analysée en exposant les concepts biomécaniques importants pour expliquer comment les mouvements sont réalisés et comment ils peuvent être modifiés pour corriger des problèmes. Il s'agit d'une approche biomécanique de la physiologie du mouvement humain. Ce livre est bien documenté et peut être utile pour des actions pédagogiques ou de recherche sur le mouvement humain.

Dr. Christian BEYAERT



**UPPER MOTOR NEURONE SYNDROME AND SPASTICITY** /by **Michael P. BARNES and Garth R. JOHNSON**

Cambridge: Cambridge University Press, 2008 – 328p.

ISBN 978 0 521 68978 6

[www.cambridge.org](http://www.cambridge.org)

Cet ouvrage revu et corrigé a pour objectif principal la prise en charge de patients présentant une spasticité musculaire. La neurophysiologie de la spasticité placée dans le contexte du syndrome du neurone moteur supérieur est bien développée et pose encore des interrogations quant à l'implication de la

spasticité dans divers mouvements fonctionnels. Les tests cliniques mesurant la spasticité sont décrits et commentés. La prise en charge des patients présentant une spasticité est ensuite bien développée aussi bien dans ses approches kinésithérapiques que dans celles de l'utilisation d'orthèses et autres matériels. Ce livre aborde également le traitement pharmacologique et chirurgical de la spasticité. Enfin un chapitre est consacré à la conduite à tenir chez l'enfant présentant une spasticité. Cet ouvrage bien documenté et illustré est un ouvrage de référence dans le management actuel de la spasticité.

Dr. Christian BEYAERT



**NOUVELLES APPROCHES MEDICO-CHIRURGICALES DANS LA PATHOLOGIE DU RACHIS LOMBAIRE**

/ sous la dir. de Chr. MAZEL, M. REVEL et F. DANIEL

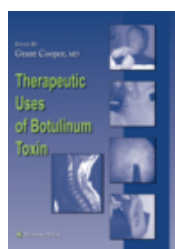
(XIVème journée de Menucourt)

Montpellier : Sauramps méd., 2008 - 133 p  
ISBN 978 2 84023 585 9 -

<http://www.livres-medicaux.com>

Malgré les progrès diagnostiques et thérapeutiques, la pathologie lombaire garde une place prépondérante dans les consultations de rhumatologie, chirurgie orthopédique et en rééducation. Trois thèmes faisant partie des principales étiologies ont été retenus, chacune d'elles entraînant à des degrés variables : des douleurs, une certaine incapacité avec à terme, dans certains cas, une perte d'autonomie.

Ces trois sujets : pathologie discale, ostéoporose et canal lombaire étroit, ont certainement le plus bénéficié des progrès de l'imagerie et de la thérapeutique qu'elle soit médicale ou chirurgicale, la rééducation intervenant seule ou en complément de ces thérapeutiques.

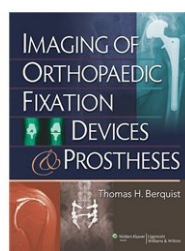


**THERAPEUTIC USES OF BOTULINUM TOXIN / by Grant COOPER**

Totowa: Humana Press, 2007 -242 p  
ISBN 978 1 58829 914 7

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

Cet ouvrage expose les grandes lignes de la connaissance actuelle que nous avons de la toxine botulique et de ses différentes applications thérapeutiques et propose de nombreux usages cliniques de ce nouveau médicament. L'objectif est d'en décrire une vue d'ensemble et de présenter des scénarios cliniques dans lesquels le médicament pourrait être un choix approprié. Chaque chapitre est centré sur un symptôme particulier et détaille l'utilisation de cette toxine dans le traitement de la spasticité, des lombalgies, des céphalées, de la dysphonie spasmodique, dans les applications urologiques, esthétiques, gastro-intestinales.... Le dernier chapitre traite des questions de l'immunité, de l'aspect économique, et tente de prévoir les orientations futures de ce nouveau et quelque peu mystérieux médicament. Cet ouvrage est particulièrement destiné aux spécialistes de la médecine physique et de la réadaptation, aux neurologues, orthopédistes et toxicologues.



**IMAGING WITH ORTHOPAEDIC FIXATION DEVICES AND PROSTHESES**

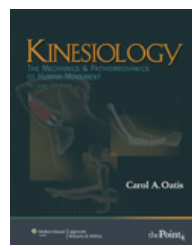
T H. BERQUIST

Philadelphia: Lippincott, Williams & Wilkins, 2009 – 736 p

ISBN 978 0 7817 9252 3

<http://www.lww.com/>

Cet ouvrage écrit par un radiologue connu dans le domaine de l'appareil locomoteur TH. BERQUIST, est un atlas unique concernant l'appareillage orthopédique et les prothèses. Quatorze experts nord-américains ont contribué à l'élaboration de ce livre qui vise à combler l'écart entre la chirurgie orthopédique et le diagnostic en radiologie, en faisant un tour d'horizon des dispositifs de fixation orthopédique et de prothèses. L'auteur nous donne un aperçu des techniques d'imagerie telles que les méthodes conventionnelles, l'échographie, CT, IRM, médecine nucléaire, d'intervention, ainsi que les différentes procédures en radiologie musculo-squelettiques. Un chapitre est tout particulièrement consacré aux dispositifs de fixation internes et externes. De nombreuses illustrations de vis, de clous, plaques, tiges, broches, et agrafes utilisés en chirurgie orthopédique enrichissent cet ouvrage. Tous les chapitres donnent des indications sur l'anatomie, les complications et l'imagerie des implants dans le rachis, le bassin, les hanches et le genou, le fémur, le tibia ... L'auteur met tout particulièrement l'accent sur les implants et le pied, la cheville, l'épaule, le coude et la main. Le dernier chapitre est consacré aux implants utilisés dans les tumeurs musculo-squelettiques. Ce livre est destiné d'abord aux radiologues et aux médecins orthopédistes.



**KINESIOLOGY : The mechanics and pathomechanics of human movement. 2<sup>nd</sup> Ed.**

/by Carol A.OATIS

Lippincott, 2009 – 960 p

ISBN 978 0 7817 7422 2 + CD ROM

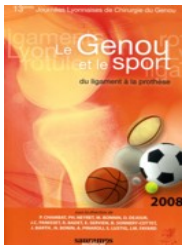
<http://www.lww.com/>

Dans cette nouvelle édition de ' KINESIOLOGY ' , après un premier chapitre qui résume l'essentiel des connaissances sur les principes de la biomécanique, l'auteur aborde les notions plus approfondies de l'analyse clinique du mouvement humain , cet ouvrage très détaillé sur la cinésiologie comporte des chapitres bien structurés qui traitent toutes les régions du corps : membre supérieur , la tête et le rachis , le membre inférieur , la posture et la marche , comprenant une étude de l'anatomie fonctionnelle et biomécanique , de la mécanique et de la patho-cinésiologie.. Plus de 900 illustrations enrichissent cet ouvrage, conçu pour les ergothérapeutes, les kinésithérapeutes et tout praticien s'intéressant à la cinésiologie. Un DVD qui contient environ 150 documents accompagne cette édition.



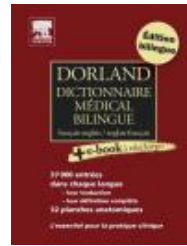
**POSTURAL CONTROL: a key issue in developmental disorders**  
/ by M.HADDERS – ALGRA  
and E. BROGREN CARLBERG  
London: Mc Keith press, 2008 - 331 p.  
(Clinics in developmental medicine, 179)  
ISBN 189 868357 3 -  
[www.wiley.com](http://www.wiley.com)

Après une introduction et une définition des principes et des fonctions du contrôle postural, l'auteur traite du contrôle postural dans les troubles du développement chez l'enfant : infirme moteur cérébral, né prématuré porteur de lésions au cerveau, atteint du syndrome de Down, du syndrome d'Angelman ou de Rett, de myéломéningocèle, de troubles de la coordination ou souffrant de maladies musculaires. L'auteur aborde aussi les dysfonctions du contrôle postural chez les enfants autistes. Ces problèmes posturaux entraînent de graves conséquences sur les activités de la vie quotidienne, et perturbent la motilité et la vie sociale. Il est très difficile de comprendre les problèmes posturaux chez les enfants atteints de troubles du développement et l'objectif de ce livre est de donner un aperçu des mécanismes posturaux, du développement postural typique et atypique et de retracer les différentes prises en charge actuelles de la posture.



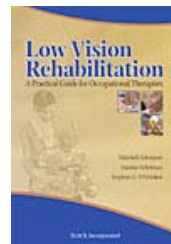
**LE GENOU ET LE SPORT : DU LIGAMENT A LA PROTHESE** /sous la dir. de P. CHAMBAT, P. NEYRET, M. BONNIN, D. DEJOUR et al.  
Montpellier : Sauramps med., 2008 - 277 p  
(13ème Journées Lyonnaises de chirurgie du genou)  
ISBN 978 2 84023 590 3  
<http://www.livres-medicaux.com>

Les articles de cet ouvrage résument bien le thème traité lors des 13èmes journées lyonnaises de chirurgie du genou. : Le genou et la pratique du sport après chirurgie du genou. Le genou qui est un point faible parmi toutes les articulations, peut présenter un certain nombre de lésions qu'elles soient traumatiques (ligaments, ménisques ou cartilage), dysplasiques (rotules) ou dégénératives (arthrose). Plusieurs questions sont abordées dans ce livre sur la luxation de la rotule, les implications thérapeutiques et techniques du ligament croisé antérieur, les résultats et les points particuliers des ligaments croisés, le sport, l'arthrose et la chirurgie, les prothèses et la poursuite de l'activité physique après une intervention chirurgicale (prothèse totale de genou). Si de telles études ont été déjà réalisées en ce qui concerne les ligaments, celles portant sur les résultats sportifs, après ostéotomie ou prothèse, sont beaucoup plus rares.



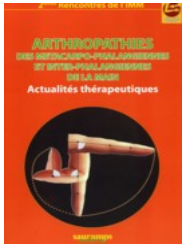
**DICTIONNAIRE MEDICAL BILINGUE-DORLAND (français-anglais / anglais-français)**  
/ par F.MANIEZ  
Issy les moulineaux : Masson Elsevier, 2009 - 1940 p  
ISBN 978 2 84299 899 8  
<http://france.elsevier.com>

Cette première traduction intégrale en français de la 28<sup>e</sup> édition du Dorland's Pocket Medical Dictionary est un outil indispensable destiné à faciliter la compréhension et l'acquisition de l'anglais médical. Dans ce dictionnaire, 37000 définitions, en français et en anglais, couvrent l'essentiel de la pratique médicale : termes anatomiques, maladies, syndromes, substantifs à utilisation médicale, terminologie spécifique, 32 planches en couleur composées de vues anatomiques des muscles, nerfs, artères et veines, et des principaux organes agrémentent l'ouvrage, des tableaux des artères, des os, des muscles, des nerfs, des veines, des éléments chimiques, des nombres atomiques, des poids et mesures sont nombreux, le dictionnaire fait aussi le point sur l'étymologie et les synonymes.



**LOW VISION REHABILITATION: a practical guide for occupational therapists** /by M. SCHEIMAN, M. SCHEIMAN and S. WHITTAKER  
Thorofare : Slack publ. 2007 - 340 p  
ISBN 978 1 55642 734 3  
[www.slackbooks.com](http://www.slackbooks.com)

La vision joue un rôle prépondérant au niveau de la communication, des apprentissages et du contrôle moteur. L'ergothérapie dans la basse vision est une discipline carrefour où le travail consiste à retrouver la finesse du toucher, la précision des gestes. Ecrit par des auteurs optométriciens, ergothérapeutes, chercheurs, et autres thérapeutes qualifiés dans le domaine de la vision, **BASSE VISION ET READAPTATION** s'adresse particulièrement aux ergothérapeutes dont la mission est d'accompagner le patient dans toutes les phases de son éducation, à lui apprendre à redécouvrir son environnement proche, à retrouver ses repères dans l'espace et à décrypter des informations tactiles ou auditives. Le principal objectif est de faire retrouver l'autonomie aux patients. Après une introduction et des informations générales sur la vision, les auteurs enchaînent sur l'évaluation (examen de basse vision, ergothérapie) sur les traitements (dispositifs d'assistance, informatique...) et sur la pratique.



**ARTHROPATHIES DES METACARPO-PHALANGIENNES ET INTER-PHALANGIENNES DE LA MAIN : Actualités thérapeutiques /sous la dir. de Y. ALLIEU, J.L ROUX, G. MEYER ZU RECKENDORF**

Montpellier: Sauramps med. 2008 - 366 p  
ISBN 978 2 84023 587 3 -

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

Ce livre a été co-écrit par les membres de l'Institut Montpelliérain de la Main et du Membre Supérieur suite aux 2èmes rencontres de Septembre 2008 sur les arthropathies des MP et des IP de la main.

La prise digito-palmaire met en jeu les trois articulations de la chaîne digitale qui permettent son enroulement. Le rôle de chacune de ces trois articulations, bien différenciées sur le plan anatomique, est spécifique.

L'I.P.P. l'assure, La M.P. positionne et démarre cet enroulement, L'I.P.D. le verrouille sur la prise.

La reconstitution d'une I.P.P. stable et mobile reste un des challenges les plus difficiles de la chirurgie de la main. La diversité des prothèses actuelles témoigne de la complexité de ce problème, la prothèse idéale restant à trouver. Lorsque la douleur est au premier plan avec une mobilité fonctionnelle et une I.P.P. stable, la dénervation articulaire donne des résultats inconstants .Le risque de détérioration des prothèses avec le temps et des indications sélectives laissent une place aux transferts articulaires vascularisés et aux arthroplasties par interpositions biologiques (plaque palmaire, cartilage costal.....)

Le rôle des I.P.P. doit être intégré dans le cadre des fonctions globales de la main, leur mobilité est fondamentale pour les rayons ulnaires. La M.P. des doigts longs est responsable de 77% de l'arc de flexion des chaînes digitales.

Quantitativement plus importante que l'I.P.P. qui n'en assure que 20% elle l'est cependant qualitativement moins dans l'enroulement digital et permet contrairement à l'I.P.P. une mobilité transversale. Peu exposée aux traumatismes, son atteinte est essentiellement due à la polyarthrite rhumatoïde. L'arthroplastie prothétique doit être complétée par une rééquilibration des parties molles. L'I.P.D ne participe que pour 3% dans l'enroulement digital. Elle assure le verrouillage et la force de la prise digito-palmaire .L'arthrodèse reste le traitement consensuel.

La M.P. du pouce dont la flexion est très variable selon les sujets ne possède, contrairement aux MP des doigts longs qu'un seul degré de liberté. Son atteinte, essentiellement traumatique, compromet sa stabilité latérale dans la prise en pollicidigitale



**DEMARCHE CLINIQUE EN NEUROLOGIE DU DEVELOPPEMENT. 2<sup>ème</sup> éd.**

/ par C. AMIEL TISON et J. GOSSELIN (coll. Neuropsychologie)

Issy les moulineaux : Elsevier-Masson, 2009 - 274 p

ISBN 978 2 294 70270 9

<http://www.elsevier-masson.fr>

Le développement désigne l'ensemble des phénomènes maturatifs des fonctions cérébrales. L'expression clinique des pathologies neurologiques et psychiatriques va donc se modifier constamment au cours de la petite enfance. Les pédiatres doivent avoir une formation de "développementaliste" pour répondre aux inquiétudes des parents et organiser une prise en charge adéquate, puis progresser vers un diagnostic précis. Dans la 2e édition, la première partie a été largement complétée (physiopathologie, méthodes d'évaluation, cadres nosologiques et démarche clinique adaptée à chaque situation pathologique). Des algorithmes ont été ajoutés, basés sur des recommandations consensuelles pour progresser de la simple surveillance au dépistage, puis à l'évaluation diagnostique ; ils pourront être utilisés régulièrement au cours des consultations. La 2ème partie a été également actualisée. Elle recueille les descriptions de 17 cas cliniques illustrant les démarches proposées depuis la première consultation jusqu'à l'âge scolaire. La participation du lecteur est largement sollicitée ; il faudra extraire les éléments importants de l'histoire et de la première évaluation, puis répondre à une série de questions. La première opinion sera ensuite enrichie par les dernières données de la littérature. Enfin, des nouvelles récentes sur l'évolution de chaque enfant sont apportées, quelques années après la première édition.



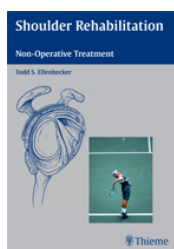
**JOURNEE MONTPELLIERAINE DE RHUMATOLOGIE 2008**

/ sous la dir. de F. BLOTMAN, B. COMBE, C. JORGENSEN et J.L LEROUX

Montpellier : Sauramps med, 2008 -78 p

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

Cet ouvrage contient le recueil des conférences présentées lors de la Journée Montpelliéraine de Rhumatologie, du samedi 11 octobre 2008. Cette réunion nationale de Formation Médicale Continue est destinée aux rhumatologues libéraux et hospitaliers. Lors de cette journée, diverses questions liées à l'os et aux articulations, comme les ostéonécroses mandibulaires sous bisphosphonates, les anti-arthrosiques à action lente, les manipulations vertébrales, les complications des prothèses du genou, les complications dermatologiques des anti-TNF.ont été étudiées Des ateliers ont été consacrés au syndrome des articulations inter-apophysaires postérieures, à l'imagerie articulaire sous forme de cas cliniques et au choix d'une biothérapie dans les rhumatismes inflammatoires.



## **SHOULDER REHABILITATION: NON OPERATIVE TREATMENT**

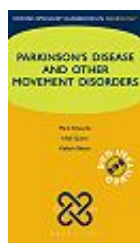
**/ by Todd S. ELLENBECKER**

New York: G. Thieme, 2006 - 180 p

ISBN 978 3 13 140221 9 -

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

Dans cet ouvrage, l'auteur décrit la rééducation comme un élément de base du traitement médical, non chirurgical de certaines pathologies de l'épaule, occupant une place fondamentale dans la récupération. L'auteur propose un programme de rééducation adaptés aux besoins spécifiques du patient dans différents types d'instabilité de l'épaule : instabilité gléno-humérale, instabilité micro-traumatique et macro-traumatique, rééducation dans le cadre des capsulites (épaule gelée ou bloquée), des traumatismes acromioclaviculaires. L'usage de bandes adhésives (taping) pour l'instabilité multidirectionnelle, laxité, le syndrome de l'impact de l'épaule (impingement syndrome), l'utilisation d'appareils de renforcement musculaire, le réapprentissage des gestes sportifs sont largement préconisés. Cet ouvrage comporte des descriptions détaillées, de nombreuses photographies et des chiffres sur les exercices recommandés et les techniques de mobilisation.



## **PARKINSON'S DISEASE AND OTHER MOVEMENT DISORDERS**

**/ by M. EDWARDS, N. QUINN and K.**

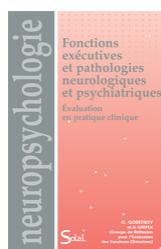
**BHATIA**

New York : Oxford Univ. Press, 2008 - 313 p

ISBN 978 0 19 856984 8 + DVD

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

Les troubles du mouvement sont des troubles neurologiques représentés soit par : des mouvements involontaires, indésirables tels que des tremblements, des secousses, ou par la lenteur et la faiblesse du mouvement. La maladie de Parkinson est la maladie la plus connue caractérisée par ces troubles, elle touche environ 1% de la population. Son traitement est complexe, mais efficace, et récemment, il y a eu de nombreux rebondissements dans ce domaine. Il existe d'autres troubles du mouvement moins fréquents et extrêmement divers tels que : les tics, la dystonie, la chorée, l'ataxie...pour lesquels il est difficile pour les praticiens de donner un diagnostic précis et de prescrire des traitements adéquats. Concis et d'un format facile à utiliser, ce livre a été conçu pour aider les neurologues à distinguer ces troubles et à leur adapter un traitement le plus juste possible. Il est accompagné d'un DVD qui contient des clips vidéo illustrant les différents troubles du mouvement.



## **FONCTIONS EXECUTIVES ET PATHOLOGIES NEUROLOGIQUES ET PSYCHIATRIQUES : évaluation en pratique clinique**

**/ coordonné par O. GODEFROY**

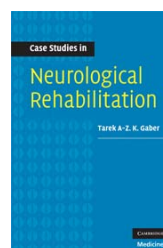
(Coll. Neuropsychologie)

Marseille : Ed. Solal, 2008 - 313 p

ISBN 978 2 35327 037 8

[www.editions-solal.fr](http://www.editions-solal.fr)

Les fonctions exécutives constituent les fonctions cognitives les plus élaborées et leur connaissance évolue encore actuellement du fait de recherches très actives. Après une approche théorique des fonctions exécutives, cet ouvrage fait une synthèse actuelle des données de la littérature sur ces fonctions et leur pathologie : pathologies neurovasculaires, neurodégénératives et maladie d'Alzheimer, pathologies psychiatriques, la SEP. En raison des nombreuses incertitudes persistantes de l'approche de ces fonctions, restée longtemps descriptive, une batterie parfaitement validée en langue française, reposant sur un matériel, instructions et cotations explicites et disposant d'une normalisation satisfaisante a été jugée nécessaire par le GRECO qui a mis en place une sous-commission dévolue à l'évaluation des fonctions exécutives, le Groupe de Réflexion sur l'Évaluation des Fonctions Exécutives (GREFEX). Cette commission a défini une batterie qui a pour particularité de reposer sur une proposition de critères diagnostiques du syndrome dysexécutif tant pour le volet cognitif que comportemental. Les cliniciens pourront donc trouver dans cet ouvrage un outil leur permettant d'assurer des évaluations et diagnostics les plus fiables possibles.



## **CASE STUDIES IN NEUROLOGICAL REHABILITATION**

**/ by TAREK A-Z K GABER**

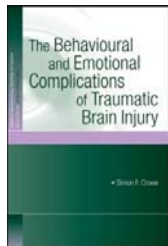
Cambridge: Cambridge University Press,

2008 - 188 p

ISBN 978 0 521 69716 3

<http://www.cambridge>

Cet ouvrage présenté comme une série d'études de cas, décrit un large éventail de scénarios cliniques que peuvent rencontrer tout spécialiste en médecine de rééducation et apporte des conseils sur les questions de prise en charge et les différentes options. Les domaines couverts comprennent : l'éthique, les facteurs médico-légaux et sociaux, abordant aussi l'organisation du service et la réintégration du patient. L'ouvrage se termine par une série de questions à choix multiples pour tester, parfaire ou approfondir ses connaissances et qui peut aussi servir de base à la préparation des examens professionnels. Les neurologues, les professionnels de la rééducation (physiothérapeutes, ergothérapeutes, orthophonistes...) seront intéressés par ce livre à base de résumés concis de cas pratiques.



**THE BEHAVIOURAL AND EMOTIONAL COMPLICATIONS OF TRAUMATIC BRAIN INJURY / by Simon F. CROWE**

New York: Taylor & Francis, 2008 - 282 p  
(Studies on neuropsychology, neurology and cognition)

ISBN 978 1 84169 441 2 -  
[www.taylorandfrancis.com](http://www.taylorandfrancis.com)

Ce livre apporte une vision globale sur les connaissances actuelles sur le comportement et les effets émotionnels qui peuvent survenir à la suite d'un traumatisme crânien et tente de résoudre les problèmes liés à leur diagnostic différentiel et les mécanismes neurobiologiques par lesquels ils peuvent se produire. Un grave traumatisme cranio-cérébral peut provoquer d'importantes altérations dans le fonctionnement normal d'un individu et des changements qui interviennent au niveau biologique, psychologique, et social. A la suite d'un traumatisme, les personnes atteintes sont confrontées à des difficultés de comportement, psychiatriques et émotionnelles, à la dépression, à des troubles bipolaires, au stress post-traumatique, à des états psychotiques, à des troubles obsessionnels compulsifs, à la phobie, à des troubles de l'anxiété. Un certain nombre de syndromes neuropsychiatriques viennent s'ajouter à ces troubles tels que : les troubles de la conduite, du contrôle des impulsions et du fonctionnement neurovégétatif.



**LES TENSIONS MUSCULAIRES : DU DIAGNOSTIC AU TRAITEMENT / par G. PENINO et S. TIXA**

Issy les Moulineaux : Elsevier Masson, 2008 . - 288p

ISBN : 9782294702228  
<http://www.elsevier-masson.fr/>

Cet ouvrage est consacré à la prise en charge des tensions musculaires (ou contractures) par la thérapie manuelle. Cette technique est fondée sur un concept de thérapie manuelle largement diffusée en médecine manuelle, en ostéopathie et kinésithérapie de ville.

Chacun des 9 chapitres de l'ouvrage est consacré à une région du corps (cou, thorax, épaule, coude, poignet et main, région abdomino-lombale, hanche, genou, cheville et pied) et adopte le plan suivant : action musculaire en situation de fonction - recherche palpatoire de la contracture - interprétation du bilan palpatoire et diagnostic, -traitement de la contracture. Trois grandes régions du corps sont examinées : cou et tronc, membre supérieur et membre inférieur. Pour chaque région est proposée une introduction régionale, pour chaque chapitre une introduction locale.

462 photographies réalisées en situation sont réparties sur les 9 chapitres. Ces photographies sont accompagnées d'un texte de légende très détaillé qui déroulent le geste (test et levée) étape par étape. Des croquis sont introduits pour illustrer la biomécanique.



**PRECIS D'ANATOMIE CLINIQUE D'ORTHOPEDE /par Jon C. THOMPSON**

Issy les Moulineaux : Masson Elsevier, 2008 - 336 p.

ISBN : 978-2-294-01483-3

<http://www.elsevier-masson.fr>

Ce Précis d'anatomie clinique concerne l'appareil locomoteur, c'est-à-dire les membres supérieur et inférieur et le rachis. Son originalité est la réunion des notions cliniques de base et de l'anatomie. 450 illustrations de Frank Netter, accompagnées de tableaux synoptiques renforcent l'intérêt pédagogique de l'ouvrage. Cet aspect concis répond aux objectifs de l'apprentissage et de la formation continue. Le livre a été volontairement réduit dans son volume pour être un vrai manuel. Chaque chapitre est structuré de manière semblable : anatomie, ostéologie, traumatismes, interrogatoire et examen physique, muscles, nerfs, pathologies, voies d'abord chirurgicales. Un chapitre reprend les données essentielles des sciences fondamentales concernant les différents tissus : os, cartilage, muscles et tendons, nerfs. Un index alphabétique permet un accès rapide aux données.



**KINESITHERAPIE RESPIRATOIRE / par G. REYCHLER, J. ROESLER et P. DELGUSTE, 2<sup>ème</sup> Ed.rev.et augm.**

Issy les Moulineaux : Elsevier Masson, 2008 - 376p

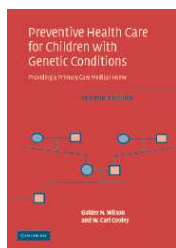
ISBN : 978-2-84299-953-7

<http://www.elsevier-masson.fr/>

cet ouvrage est le premier à traiter de façon intégrale l'ensemble des pratiques de kinésithérapie respiratoire. Conçu dans une approche pragmatique à partir des symptômes, l'ouvrage allie rigueur scientifique et « sagesse clinique » car, si les gestes sont rarement complexes, en revanche le choix des techniques à mettre en œuvre et leurs adaptations aux situations vécues par le patient réclament des connaissances, un savoir-faire et un savoir-être extrêmement larges et précis.

Rédigé avec la collaboration de soixante auteurs, kinésithérapeutes et médecins, cet ouvrage didactique offre de façon synthétique les bases théoriques indispensables et privilégie la formation de compétences spécifiques aux différents contextes cliniques. Enfin, cette nouvelle édition, revue et complétée, comporte quatre nouveaux chapitres: la flore naturelle et pathologique des voies respiratoires (chapitre 5), la physiopathologie du système cardiaque et à sa rééducation (chapitres 9 et 24) et les troubles de la déglutition (chapitre 26).

Cet ouvrage sera pour l'étudiant comme pour le praticien kinésithérapeute un outil de référence pour une prise en charge judicieuse et efficace des pathologies respiratoires. Sa lecture sera également profitable aux médecins pneumologues, réanimateurs et aux autres professionnels de santé autour du patient respiratoire.



**PREVENTIVE HEALTH CARE FOR CHILDREN WITH GENETIC CONDITIONS: Providing a primary care medical home**

/ by **Golder N. WILSON and W. Carl COOLEY**

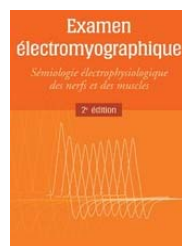
Cambridge: Cambridge University Press, 2006 – 560p.

ISBN 978 0521 617345 -

[www.cambridge.org](http://www.cambridge.org)

La nouvelle édition de cet ouvrage sur la gestion préventive des enfants qui souffrent d'anomalies congénitales a pour but de fournir aux professionnels de la santé, une approche structurée de la prévention des soins prodigués à ces enfants, de la paralysie cérébrale au syndrome de Down. Chaque trouble est précédé par une introduction qui résume les principales informations suivie d'une liste détaillée des problèmes de pédiatrie générale et des différentes spécialités, préconisant les soins qu'il faut apporter aux patients. 32 anomalies ou maladies sont étudiées, des listes de contrôle conçues pour être intégrées dans le dossier médical donnent un compte-rendu sur les complications médicales et les progrès faits par l'enfant. Une place importante est donnée aux recommandations préventives aux parents et aux praticiens, appuyées par la littérature et les ressources web. Ce livre est divisé en 8 parties qui traitent successivement de :

1. L'approche des enfants et leurs besoins spécifiques
2. La gestion de certaines anomalies congénitales,
3. Les syndromes chromosomiques,
4. Les syndromes de croissance,
5. La gestion des syndromes cranio fasciaux,
6. La gestion des tissus conjonctifs et des syndromes tégumentaires,
7. La gestion des syndromes neurologiques et neurodégénératifs ,
8. La gestion des maladies neurodégénératives métaboliques.



**EXAMEN ELECTROMYOGRAPHIQUE : Sémiologie électro physiologique des nerfs et des muscles. 2<sup>ème</sup> éd.**

/ par **E. FOURNIER**

Cachan : EMI éditions, 2008-880 p

ISBN 978 2 7430 1089 8

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

Nouvelle édition complètement refondue et augmentée (2 000 images illustrent les différentes pathologies aidant ainsi les praticiens à confirmer leur diagnostic). Cet ouvrage étudie de façon systématique comment les conditions techniques d'observation interagissent avec les mécanismes physiopathologiques dans l'individualisation des symptômes et des maladies neuromusculaires.

Scindé en trois parties, ce livre :

- étudie les principales méthodes d'examen électro physiologique des nerfs et des muscles en analysant les règles de réalisation pratique de chacune d'elles,

- détaille les stratégies de diagnostic différentiel qui permettent de construire des syndromes électro physiologiques distinctifs dans les diverses formes d'atteintes des nerfs et des muscles,

- aborde les questions d'interprétation en vue de la rédaction du compte-rendu, cette partie débouche sur une étude de la place de l'examen électro physiologique dans le diagnostic des neuropathies et des myopathies.

Cet ouvrage s'adresse surtout aux cliniciens, aux chercheurs et aux étudiants en électrophysiologie, en neurologie, en rhumatologie, en réadaptation fonctionnelle et chirurgie des nerfs.



**PRISE EN CHARGE DES CERVICALGIES AIGUES ET CHRONIQUES : une approche fondée sur les preuves / par N. BOGDUK et B. McGUIRK**

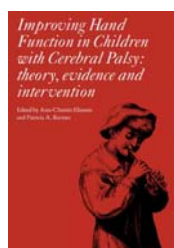
Issy les Moulineaux : Elsevier Masson, 2007. - 215 p

ISBN 978 2 84299 852 3

<http://www.elsevier-masson.fr/>

Cet ouvrage 'Prise en charge des cervicalgies aiguës et chroniques' propose pour la première fois aux praticiens et aux étudiants une approche fondée sur les preuves dans la prise en charge des cervicalgies, du whiplash (coup du lapin) et de la céphalée cervicogène. La douleur cervicale est actuellement le principal centre d'intérêt de la recherche sur le rachis. Cet ouvrage qui présente les résultats des toutes dernières recherches dans ce domaine et des recommandations pour une meilleure prévention et prise en charge, est composé de 25 chapitres, divisés en six parties :

1. La « théorie » de la cervicalgie.
2. La cervicalgie aiguë.
3. La cervicalgie chronique.
4. Un synopsis détaillé des mécanismes du whiplash, de son évaluation et de sa prise en charge.
5. La céphalée cervicogène.
6. Des explications concernant les termes statistiques employés.



**IMPROVING HAND FUNCTION IN CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY**

/ by **A.C. ELIASSON and P.A. BURTNER**

London : Mc Keith Press, 2008 - 441 p

(Clinics in developmental medicine, 178)

ISBN 1 898 683 530

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

Pour la plupart des enfants souffrant de paralysie cérébrale, l'utilisation de leurs mains est essentielle à leur développement général. Au cours des deux dernières décennies, de grands progrès dans la compréhension de la fonction de la main ont été observés. Chez les enfants IMC, l'évaluation de la fonction de la main est devenue plus précise et l'éventail des interventions s'est nettement élargi, en neuroéducation, en orthopédie, en ergothérapie et en kinésithérapie. Des experts dans les domaines de l'imagerie, de la neurologie, de l'anatomie, de l'apprentissage moteur ont donné des informations théoriques fondamentales sur le développement de la main et cet ouvrage démontre comment les cliniciens utilisent ces théories en pratique, décrit les nouveaux concepts qui améliorent le bien-être des enfants IMC.



## CONFÉRENCES D'ENSEIGNEMENT 2008

/ sous la dir. de J. DUPARC

Issy les Moulineaux : Elsevier Masson,  
2008 - 348 p

ISBN 978 2 84299 908 7

(Cahiers d'Enseignement SOFCOT, 97)

<http://www.elsevier-masson.fr>

Ce volume regroupe les 20 conférences d'enseignement qui se sont déroulées dans le cadre de la 83<sup>e</sup> réunion annuelle de la SOFCOT. Elles se répartissent selon 4 grandes thématiques en orthopédie (généralités, orthopédiatrie, orthopédie adulte, traumatologie adulte) : Techniques d'ostéosynthèse des fractures du tibia distal chez l'adulte - Fractures du talus (récentes et anciennes) - Fractures de contrainte - Pseudarthroses infectées du fémur - Les prothèses totales métal-métal de hanche - Pied creux de l'adulte - Reconstructions du bassin après résection tumorale chez l'adulte - Syndrome du canal carpien - Les polyéthylènes hautement réticulés - Les voies d'abord du rachis cervical - Pied plat idiopathique de l'enfant et de l'adolescent - Physiopathologie de la croissance des membres inférieurs - Quoi de neuf dans les infections ostéoarticulaires hémotogènes aiguës de l'enfant ? - Fractures du genou chez l'enfant - Fracture des deux os de l'avant-bras chez l'enfant et l'adolescent - Principes juridiques et orthopédie - Démarche diagnostique des tumeurs de l'appareil locomoteur de l'enfant et de l'adulte - Algodystrophie en chirurgie orthopédique et traumatologique - Consolidation osseuse - Stratégie diagnostique dans le poignet douloureux chronique de l'adulte.



## PROTHESES D'ÉPAULE : état actuel / sous la dir. de P. BOILEAU et G. WALCH

Issy les Moulineaux : Elsevier Masson,  
2008 - 455 p

(Cahiers d'enseignement de la SOFCOT)

ISBN 978 2 84299 935 3 -

<http://www.elsevier-masson.fr>

Cet ouvrage répond à l'ensemble des questions concernant les prothèses d'épaule. Après un rappel des équilibres musculaires et de la cinématique de l'épaule, un état des lieux exhaustif des conditions pré- et postopératoires à respecter est détaillé. Sont ensuite abordés, les différents types de prothèses à utiliser, hémiarthroplasties ou prothèses totales, en fonction de la pathologie, et les éventuels problèmes chirurgicaux spécifiques. Les problématiques ne sont pas les mêmes pour les prothèses anatomiques, les prothèses de resurfaçage, les prothèses de fractures ou les prothèses d'épaule inversées. Une grande partie de cet ouvrage est consacrée aux résultats des prothèses en fonction de l'étiologie et du type d'implant : traitement d'une épaule arthrosique, rhumatoïde ou bien lors d'une ostéonécrose avasculaire, cas de fractures déplacées ou de séquelle de fractures de l'humérus proximal, cas d'omarthroses secondaires aux ruptures de la coiffe des rotateurs, les arthroses post-instabilités ou les tumeurs. Puis, sont développées les complications ainsi que les révisions des prothèses d'épaule en cas de descellement, infections, usure et perte de la substance glénoïdienne.



## LA CHEVILLE TRAUMATIQUE : des certitudes en traumatologie du sport

/ sous la dir. de J. RODINEAU et S.

BESCH

(26<sup>ème</sup> journée de traumatologie du sport de la Pitié Salpêtrière)

Issy les Moulineaux: Elsevier Masson,  
2008 - 171 p.

ISBN 978 2 294 70646 2

<http://www.elsevier-masson.fr>

La prise en charge de l'entorse latérale de la cheville ne semble pas encore parfaitement établie et/ou applicable au quotidien pour évaluer le degré de gravité des lésions, source incontestable de difficultés pour tous les cliniciens. Les problèmes se poursuivent quand on aborde l'imagerie : si les règles d'Ottawa ont permis de limiter les radiographies standard, la place de l'échographie, examen pourtant anodin et facile d'accès, reste encore assez floue. Quant aux modalités thérapeutiques, le recours aux orthèses amovibles a certes bouleversé la prise en charge des entorses, mais, au vu de la persistance de complications évolutives, il semble nécessaire d'en affiner l'indication, devenue trop systématique. Enfin, si l'entorse du ligament collatéral latéral est très fréquente, elle n'est pas pour autant le seul diagnostic faisant suite à un traumatisme de la cheville. D'autres pathologies locorégionales doivent être systématiquement recherchées. Reflet des exposés présentés lors de la 26<sup>e</sup> journée de traumatologie du sport de la Pitié-Salpêtrière, cet ouvrage se propose de faire une mise au point sur les différents aspects de la pathologie traumatique de la cheville. Il s'adresse aux médecins traumatologues du sport, aux médecins de médecine physique et de réadaptation, aux rhumatologues et aux chirurgiens orthopédistes.



## L'ACTUALITÉ RHUMATOLOGIQUE 2008

/ sous la dir. de M.F. KAHN,  
T.BARDIN, O. MEYER, P.ORCEL  
et F. LIOTE

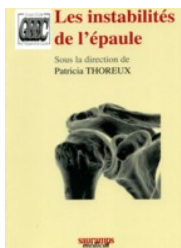
Issy les Moulineaux : Elsevier Masson,  
2008 - 495 p

ISBN 978 2 84299 973 5 -

<http://www.elsevier-masson.fr>

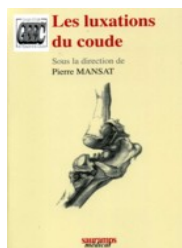
Depuis 1964, l'équipe du centre V. Petersen s'attache à présenter, non seulement au praticien mais aussi à l'étudiant et au spécialiste, les faits les plus marquants de l'actualité rhumatologique de l'année. L'actualité rhumatologique constitue, tant pour chaque volume pris séparément que pour l'ensemble de la collection, une réalisation sans équivalent dans le domaine rhumatologique en France et à l'étranger. L'ouvrage a pour objectif de publier, en octobre, toute l'actualité présentée chaque année en mars lors des journées annuelles de rhumatologie du centre V. Petersen et du service de rhumatologie de l'hôpital Bichat





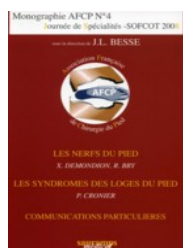
**LES INSTABILITES DE L'ÉPAULE**  
/ sous la dir. de Patricia THOREUX  
Montpellier : Sauramps médical,  
2008 - 150 p.  
(Monographies du G.E.E.C. 2007)  
ISBN 978 2 84023 596 5 -  
[www.livres-medicaux.com](http://www.livres-medicaux.com)

Depuis plusieurs années, l'instabilité antérieure de l'épaule reste un sujet d'actualité et de controverses. L'arthroscopie a trouvé une place certaine parmi les options stabilisatrices; les traitements à ciel ouvert (butée ou capsuloplastie) gardent des fervents défenseurs. A travers ce symposium est établi un état des lieux des pratiques en France au cours de l'année 2004 pour le traitement de l'instabilité antérieure de l'épaule. Cette étude prospective multicentrique a regroupé 32 équipes à travers l'hexagone et les DOM TOM, représentatives de l'activité chirurgicale publique, privée et hospitalo-universitaire et des 3 grandes options thérapeutiques (butée osseuse selon Latarjet, capsuloplastie chirurgicale, stabilisation arthroscopique). A partir de 1018 dossiers inclus initialement, 927 ont pu être exploités permettant d'avoir une cohorte importante surtout des sous groupes de taille suffisante pour donner des résultats intéressants.



**LES LUXATIONS DU COUDE**  
/ sous la dir. de Pierre MANSAT  
Montpellier : Sauramps médical,  
2008 - 138 p  
(Monographies du G.E.E.C. 2008)  
ISBN 978 2 84023 595 8  
[www.livres-medicaux.com](http://www.livres-medicaux.com)

Les luxations du coude sont les plus fréquentes après les luxations de l'épaule. Elles représentent 25% des traumatismes de cette articulation. Elles sont à l'origine de lésions ligamentaires plus ou moins importantes qui peuvent être isolées ou associées à des fractures : tête radiale, coronoïde, épicondyles, ou olécrâne. Le diagnostic est évident. Les complications vasculaires et nerveuses sont rares. Le traitement est adapté à la stabilité du coude après réduction et aux lésions associées qui peuvent nécessiter un traitement spécifique. Le pronostic est habituellement favorable. Une méconnaissance des lésions initiales ou un traitement inadapté va induire des séquelles à type d'instabilité et de raideur.

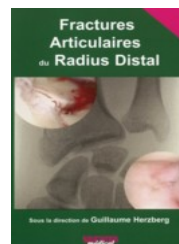


**LES NERFS DU PIED -  
LES SYNDROMES DES LOGES DU  
PIED** (Journée de spécialités – SOFCOT  
2008)/sous la dir. de JL BESSE  
Montpellier: Sauramps méd., 2008 -177 p  
(Monographie AFCEP, 4)  
ISBN 978 2 84023 594 1  
[www.livres-medicaux.com](http://www.livres-medicaux.com)

Pendant la journée de spécialités de l'AFCEP lors du congrès de la SOFCOT en Novembre 2008, ont été abordés les thèmes suivants :

- 2 conférences d'enseignement sur des sujets très spécifiques au pied et à la cheville (cliniques, anatomiques ou fondamentaux) exposées par des conférenciers Français ou Européen.

- 12 communications particulières sélectionnées pour leur originalité (technique nouvelle, fait clinique rare, séries cliniques...) et n'ayant pas déjà été présentées dans d'autres congrès de l'AFCEP, ni la même année dans d'autres sessions du congrès de la SOFCOT. Ces monographies de l'AFCEP fournissent ainsi une documentation largement illustrée à tous les membres de l'AFCEP ainsi qu'à tout chirurgien orthopédiste intéressé par les sujets traités.



**FRACTURES ARTICULAIRES DU  
RADIUS DISTAL**  
/ sous la dir. de Guillaume HERZBERG  
Montpellier : Sauramps med., 2008 - 255 p  
ISBN 978 2 84023 588 0 -  
[www.livres-medicaux.com](http://www.livres-medicaux.com)

Les fractures articulaires représentent un véritable challenge, tant pour l'indication que pour le choix de la technique. Aujourd'hui, ces fractures sont un enjeu de santé publique par leur fréquence et leur survenue dans toutes les tranches d'âge particulièrement chez les seniors. La progression du nombre de seniors prévue dans les 20 prochaines années va accroître la fréquence de ces fractures et leurs connexions avec l'autre enjeu de santé publique qu'est l'ostéoporose. Cet ouvrage est un symposium qui, après un rappel sur l'anatomie, le diagnostic et les principes thérapeutiques, aborde les thèmes des fractures articulaires partielles et complètes du sujet jeune ou ostéoporotique ainsi que les traitements et la conduite à tenir devant une fracture du radius distal.

L'option est de raisonner à partir du patient et des caractéristiques de sa fracture plutôt que d'analyser les résultats d'un traitement dans des populations hétérogènes.



**ORTHOPHONIE ET HANDICAPS**  
/ coordonné par F. GEORGE  
(Actualités en rééducation orthophonique)  
Marseille : Solal Ed. 2008 - 135 p  
ISBN 978 2 35327 063 7  
[www.editions-solal.fr](http://www.editions-solal.fr)

Ce livre résulte du colloque qui s'est tenu le 21 novembre 2008 à Marseille sur le thème "Orthophonie et handicaps. Il se veut avant tout pratique et a pour but de donner aux orthophonistes la synthèse des connaissances actuelles sur la prise en charge des principales pathologies handicapantes (neurologie, TSL, bégaiement). Les thèmes suivants sont traités : - épilepsies sévères de l'enfant, - épilepsie et langage, - prise en charge orthophonique dans les troubles sévères de la communication, - prise en charge du syndrome dyséxécutif et les aspects cognitifs, - aphasie, - orthophonie et maladie d'Alzheimer, - prévention et traitement du bégaiement avec utilisation de la vidéo. Un rôle important est donné à la communication, l'interaction, la réadaptation et l'insertion sociales.

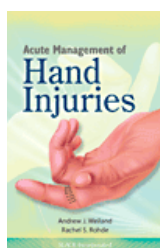


**THE POOL ACTIVITY LEVEL (PAL) INSTRUMENT FOR OCCUPATIONAL PROFILING: a practical resource for carers of people with cognitive impairment**

/ by Jackie POOL (3rd ed)  
London : Jessica Kingsley, 2008 -176p  
ISBN 978 1 84310 594 7

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

Cette nouvelle édition élargit l'usage du PAL (instrument du Niveau d'Activité Pool qui à travers une série de mesures claires et d'utilisations d'études de cas guide le lecteur pour lui permettre de comprendre, de planifier et mettre en œuvre des activités) à des patients ayant des handicaps cognitifs et qui sont atteints de démence. A l'origine, le PAL a été conçu comme base pour le développement de l'ergothérapie pour les personnes démentes, puis après deux années d'utilisation par les praticiens, l'auteur Jackie POOL, ergothérapeute consultant dans une unité de soins pour personnes ayant des déficiences intellectuelles a affiné l'instrument pour qu'il soit plus étroitement adapté aux besoins des utilisateurs individuels en y incluant de nouvelles fonctionnalités telles que la fiche d'information, les listes de contrôle reformatées. Le PAL est surtout utilisé dans divers services sociaux et de santé, dans des établissements de soins pour personnes souffrant de troubles cognitifs.



**ACUTE MANAGEMENT OF HAND INJURIES**

/ by Andrew J. WEILAND and Rachel S. ROHDE

Thorofare : Slack Inc. 2009 - 200 p  
ISBN 978 1 55642 853 1

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

Deux chirurgiens spécialistes de la main (A. WEILAND et R.ROHDE) ont coécrit cet ouvrage sur les problèmes que peuvent rencontrer des patients souffrant de traumatismes de la main et du poignet. Ce livre répond aux questions que se posent les non spécialistes. Toutes les affections y sont abordées : les fractures, les luxations, les traumatismes des tendons et des nerfs, les différentes blessures, les morsures, les infections, les traumatismes des doigts (amputation), les brûlures, les engelures, les blessures par balle...Ce livre qui se présente comme un précieux outil, donnant des informations très récentes sur la moindre petite affection, est également agrémenté de nombreuses photographies et de radiographies qui éclairent le texte. Chaque chapitre comprend : le mécanisme de la blessure, l'évaluation, le traitement pratiqué d'emblée, le traitement définitif, les problèmes éventuels. Cet ouvrage s'adresse surtout aux chirurgiens orthopédistes, aux ergothérapeutes et kinésithérapeutes et toutes personnes susceptibles d'apporter des soins en urgence.



**PROMOTING SOCIAL INTERACTION FOR INDIVIDUALS WITH COMMUNICATIVE IMPAIRMENTS: Making contact**

/ by M. Suzanne ZEEDYK  
London: Jessica Kingsley publ. 2008 -192p  
ISBN 978 1 84310 539 8

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

Cet ouvrage présente des méthodes efficaces pour entretenir les capacités de communication chez les personnes qui ont un certain type de déficience en communication. L'auteur, Suzanne Zeedyk, Maître de conférence en psychologie à l'université de Dundee et ses co-auteurs ont examiné un large éventail d'approches: intensité de l'interaction, communication co-créatrice, intégration sensorielle et musique thérapeutique pour une variété de déficiences telles que l'autisme, les troubles profonds de l'apprentissage, la surdité et la cécité, la négligence et la démence au stade primaire, cela permet de mieux comprendre comment lutter face à un handicap de communication et comment aborder les patients atteints avec la méthode la plus appropriée. Ce livre couvre à la fois la théorie et la mise en œuvre pratique des différentes interventions, et est particulièrement destiné aux psychologues, aux orthophonistes et chercheurs dans ce domaine.

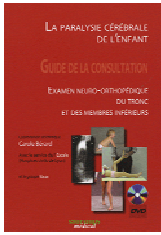


**NEUROLOGICAL ASSESSMENT IN THE FIRST TWO YEARS OF LIFE : instruments for the follow-up of high-risk newborns**

/ by G. CIONI and E. MERCURI  
London: Mcketh Press, 2007 - 277 p  
(Clinics in developmental medicine, 176)  
ISBN 189868354 9

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

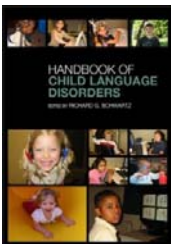
Ce livre donne un aperçu de l'évaluation neurologique dans les deux premières années de la vie et identifie les instruments les plus appropriés pour le suivi des nouveaux nés qui sont susceptibles de développer des anomalies neurologiques. Après une brève description du développement neurophysiologique dans les premières années, le livre offre une étude complète sur les différentes méthodes utilisées pour l'évaluation neurologique chez les nourrissons décrivant comment une approche conjuguée des examens instrumentaux et cliniques peut apporter des informations diagnostiques et pronostiques importantes. En premier lieu, sont abordés les examens cliniques neurologiques les plus utilisés et leurs applications chez les nourrissons atteints d'anomalies neurologiques; un chapitre est consacré à l'imagerie neurologique et aux techniques neurophysiologiques chez les enfants prématurés normaux et les enfants nés à terme, les résultats de résonance magnétique, neurophysiologiques (EEG, potentiels évoqués) pour ce qui concerne les lésions cérébrales sont pertinemment décrits. D'autres aspects sont également évoqués dans ce livre : les techniques spécifiques de l'évaluation cognitive, les capacités sensorielles et perceptives, l'audition, le langage, la communication, le développement de la vision et de l'attention visuelle des enfants normaux et de ceux qui sont atteints de lésions cérébrales néonatales.



**LA PARALYSIE CÉRÉBRALE DE L'ENFANT : guide de la consultation, Examen neuro-orthopédique du tronc et des membres inférieurs / coordonné par Carole BERARD + DVD**

Montpellier: Sauramps med, 2008. -265 p  
ISBN 978 2 84023 550 7  
[www.livres-medicaux.com](http://www.livres-medicaux.com)

Quelles sont les données essentielles à connaître lors de la consultation d'un enfant avec une Paralyse Cérébrale ? Comment décrire cet enfant dans un langage compréhensible par tous ? Comment évaluer objectivement l'évolution de ses performances motrices et l'effet des différents traitements proposés ? Comment partager les informations avec les autres professionnels ? Comment choisir des outils d'évaluation dans le cadre d'un suivi clinique ou d'un protocole de recherche ? C'est à ces questions fondamentales que ce guide se propose de répondre. Si des progrès thérapeutiques importants ont été réalisés ces dernières années dans le domaine de la paralysie cérébrale, aucun traitement n'est miraculeux et l'évaluation des capacités motrices et des déformations orthopédiques, basée sur l'examen clinique, reste plus que jamais indispensable. Après les travaux fondateurs de Tardieu, les livres de Saint-Anne Dargassies (1974), Cahuzac (1977), Vidal (1982), Le Métayer (1993) et Amiel Tison (1997), tous soucieux de transmettre les données essentielles de l'examen clinique, ce guide propose une actualisation des connaissances dans le domaine de l'expertise clinique en : précisant les définitions et les concepts ; proposant une harmonisation des bilans ; rassemblant de nombreux outils utiles au quotidien ; diffusant les échelles d'évaluation et leur traduction pour faciliter la tâche des thérapeutes à la recherche d'outils validés, qu'il s'agisse du suivi individuel d'un enfant ou de l'écriture d'un protocole de recherche ; Le DVD, inclus dans ce guide, est un outil destiné surtout aux étudiants. La visualisation de plusieurs enfants leur permettra de se familiariser avec l'observation et l'analyse de formes cliniques différentes.



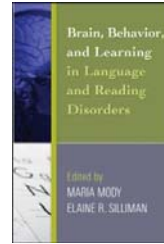
**HANDBOOK OF CHILD LANGUAGE DISORDERS**

/ by **Richard G. SCHWARTZ**  
New York: Psychology Press, 2008- 608 p  
ISBN 978-1-84169-433-7

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

Cet ouvrage propose une analyse approfondie, globale des programmes de recherche et des techniques d'examen concernant la nature, l'évaluation, et les traitements médicaux des troubles du langage chez les enfants. Ce livre est structuré en cinq grandes parties composées de chapitres se concentrant sur des groupes spécifiques des troubles de l'enfance : troubles chez l'enfant avec handicap mental d'origine génétique (Down syndrome, syndrome de l'X fragile, syndrome de Williams, l'autisme, la déficience auditive, la dyslexie). Sont étudiés également les bases linguistiques, de perception, génétiques,

neurobiologiques, et cognitives de ces troubles, et le contexte de ces troubles à travers les dialectes et les langues. Puis, pour examiner la nature des déficits, leur évaluation, et les traitements, des chapitres abordent les principales composantes de la langue (morphologie, syntaxe, sémantique, pragmatique) et les domaines connexes (traitement, mémoire, attention, fonctions exécutives, telles que la lecture et l'écriture). La dernière partie de cet ouvrage traite des méthodes de recherche cliniques sur les troubles. Ce livre se présente comme une source de référence pour les cliniciens et les chercheurs en orthophonie et psychologie du développement.



**BRAIN, BEHAVIOR, AND LEARNING IN LANGUAGE AND READING DISORDERS**

/ by **Maria MODY and Elaine R. SILLIMAN**

New York: The Guilford Press, 2008 -400p  
ISBN 978 1 59385 831 5

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

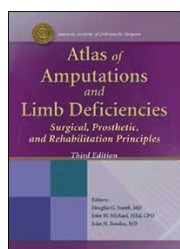
Fondé sur des recherches approfondies sur les relations : cerveau-comportement, ce livre analyse comment se développent les troubles du langage et de la lecture et présente de nouvelles approches d'examen et de traitement. Coécrit par des experts issus de toutes disciplines qui étudient comment l'apprentissage des enfants de la langue parlée et écrite est façonné par l'interaction dynamique des processus neurobiologiques, comportementaux et résultant de l'expérience, cet ouvrage s'articule autour de 3 grandes parties :

1. De nouvelles structures pour la compréhension des troubles du langage et de la lecture (nature des interactions entre le cerveau, le comportement, et l'expérience. Neurodéveloppement atypique, apprentissage d'une seconde langue).

2. Les relations cerveau – comportement (dysgraphie, dyslexie, associations et dissociations au sein d'un système de développement atypique, apprentissage des langues par les personnes handicapées, interactions cognitivo-linguistiques, neuro-imagerie fonctionnelle de la langue parlée et atypique, magnétoencéphalographie des mécanismes du cerveau pour la compréhension du langage).

3. Le rôle de l'expérience (Apprendre à lire et lire pour apprendre, interaction entre les capacités cognitives, linguistiques et l'apprentissage, favoriser l'alphabétisation, les conditions d'apprentissage, les différences individuelles dans la langue orale et la lecture).

Ce livre apporte des applications et des techniques innovantes qui permettent de donner un éclairage nouveau sur les troubles de l'enfance tels que la dyslexie, les problèmes liés à l'écriture, au langage et l'autisme.



## **ATLAS OF AMPUTATIONS AND LIMB DEFICIENCIES.**

**Surgical, prosthetic and rehabilitation principles. 3<sup>rd</sup> Ed**

**/ by Douglas G. SMITH, John W. MICHAEL and John H. BOWKER**

Rosemont : AAOS Publ. 2004 - 965 p

ISBN 0 89203 313 4

[www.aaos.org](http://www.aaos.org)

La troisième édition de l'atlas des amputations, fruit de la collaboration des plus grands spécialistes américains dans ce domaine, présente une description complète des progrès réalisés en matière de prothèses et des niveaux d'amputation, des méthodes de réadaptation et des techniques chirurgicales au cours de ces dix dernières années. Cet atlas est scindé en cinq sections dont la première est un historique sur l'amputation et les prothèses, les causes de l'amputation et la prise en charge des personnes amputées pendant la guerre, les améliorations des prothèses, les matériaux utilisés, les complications liées aux techniques chirurgicales. La 2<sup>ème</sup> partie est consacrée au membre supérieur, avec une excellente étude sur la cinésiologie et les caractéristiques fonctionnelles du MS, s'enchaînent ensuite des chapitres décrivant les composants électriques, leurs utilisations, l'amputation du MS, les perspectives pour les personnes à amputation unilatérale ou bilatérale, un nouveau chapitre sur la procédure de Krukenberg apporte un bon complément à l'atlas. La 3<sup>ème</sup> section porte sur le membre inférieur, une vingtaine de chapitres informent le lecteur sur la marche normale et la marche avec une amputation, la dépense énergétique, les prothèses chirurgicales, les possibilités de pratiquer un sport (natation, golf, vélo, un tableau indique les 5 étapes de base pour courir avec une amputation et des instructions spécifiques pour le golfeur) une analyse est donnée sur la cinématique et cinétique de la marche normale et de la marche chez un amputé transtibial et transfémoral. Plusieurs excellents chapitres abordent la kinésithérapie comportant de nombreuses illustrations d'exercices (photographies de patients avant et après leur amputation et prothèse) qui permettent d'élaborer des programmes de réadaptation pour les patients amputés du MI. Les questions de gestion sont développées dans la 4<sup>ème</sup> partie, notamment, l'ostéointégration chez les amputés transfémoraux et les résultats positifs et négatifs de divers essais cliniques, les complications musculosquelettiques, les douleurs chroniques, l'adaptation psychologique à l'amputation. La section finale de cet atlas fait le point sur l'amputation et les membres déficients en pédiatrie et rappelle que les besoins de l'enfant sont différents de ceux d'un adulte et qu'il faut prendre en compte les problèmes posés par la croissance, les malformations congénitales... Le tout dernier chapitre traite de la nécessité d'une modification de l'intervention chirurgicale des membres résiduels avant d'adapter une prothèse. Doté de nombreux tableaux et figures, cet ouvrage est une référence tant pour les cliniciens expérimentés que pour les débutants.



## **THE REHABILITATION OF EXECUTIVE DISORDERS**

**A guide to theory and practice**

**/ by Michael ODDY and Andrew WORTHINGTON**

Oxford: Oxford University Press,

2009 - 363 p

ISBN 978 0 19 856805 6

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

Les troubles des fonctions exécutives sont les conséquences les plus courantes et les plus inquiétantes des lésions cérébrales. Ce sont des troubles complexes, difficiles à évaluer, à comprendre et à traiter. Ce livre offre un exposé concis et accessible des meilleures pratiques existant en rééducation des troubles de l'exécutif : la capacité à planifier, exécuter des actions, contrôler les comportements et utiliser potentiellement les nouvelles technologies. La première partie se penche sur les approches théoriques de ces troubles (réhabilitation d'un dysfonctionnement du lobe frontal, les troubles de la motivation suite à une lésion cérébrale...), dans la seconde partie, des conseils cliniques sont préconisés pour le traitement des troubles (réadaptation pour les problèmes de mémoire suite à un traumatisme crânien, évaluation et traitements des comportements agressifs chez les personnes avec syndromes dysexécutifs, la gestion de la colère, l'impact de ces troubles en communication, réadaptation professionnelle, l'utilisation de la technologie et de la réalité virtuelle dans la gestion et l'évaluation des troubles...). La dernière partie donne des informations sur des questions professionnelles telles que l'impact de la nouvelle législation, l'évaluation des risques et la participation de la famille dans la réadaptation. Écrit par d'éminents cliniciens, cet ouvrage est un guide complet de ces troubles complexes.