

Jean-Pierre Held
Olivier Dizien

Traité de
médecine
physique et de
réadaptation

Médecine-Sciences
Flammarion

Introduction (J.-P. Held, O. Dizien)	XXV
---	-----

PREMIÈRE PARTIE : SÉMÉIOLOGIE GÉNÉRALE, BILANS ET ÉVALUATION

Chapitre 1. Fondements, stratégies et méthodes en médecine physique et de réadaptation (J.-M. André)	3
Concepts et stratégies d'ensemble	5
« Récupération » et médecine physique et de réadaptation	8
Méthodes (mesures, évaluations et prises de décision)	11
Indications épidémiologiques	12
Chapitre 2. La métrologie en rééducation et réadaptation fonctionnelle (J.-P. Didier)	14
L'évaluation en médecine physique et de réadaptation : les acteurs en présence, les attentes respectives	14
Notion de mesure appliquée aux variables quantitatives. Résultats paramétriques	15
Critères définissant une mesure instrumentale	16
La notion de mesure appliquée aux variables qualitatives. Résultats non paramétriques	18
Mesurer la qualité de vie. Réalisme et utopie	19
Principales méthodes de mesure de la qualité de vie	20
Méta-analyse	21
Conclusion	22
Chapitre 3. Notions de biomécanique. Forces et leviers (P. Vautravers)	23
Force	23
Leviers	26
Systèmes de poulies	27
Modèle géométrique de Pauwels (balance de Pauwels)	29
Chapitre 4. Bilan articulaire des membres (A. Delarque, J.-M. Viton)	30
Interrogatoire	30
Clinique	30
Chapitre 5. Bilan de la sensibilité (J.-M. André, J. Paysant)	43
Bases neuro-physiologiques (stimulus, sensation et perception)	43
Bilan clinique subjectif	45
Tests instrumentaux subjectifs	46
Tests objectifs	48

Cotation et expression des bilans de la sensibilité.....	48
Indications et orientation des bilans de la sensibilité.....	48
Chapitre 6. Le muscle squelettique : structure et physiologie (J.-P. Didier).....	50
Structure du muscle squelettique.....	50
Propriétés du tissu musculaire.....	54
Particularités de la physiologie du muscle in situ.....	61
Entraînement musculaire.....	65
Conclusion.....	68
Chapitre 7. Électromyogramme (G. Amarenco, J. Kerdraon).....	69
Les différentes techniques d'examen.....	69
Orientation du diagnostic électromyographique.....	71
Chapitre 8. Posture et mouvement (P.J. Delwaide, A. Maertens de Noordhout, F. Wang).....	74
Organisation générale du mouvement.....	74
Le tonus et ses troubles.....	80
Posture et troubles de coordination.....	84
Mouvements anormaux.....	85
Explorations électrophysiologiques du système nerveux central.....	86
Chapitre 9. Spasticité (G. Nadeau).....	90
Traitements médicamenteux par voie générale.....	90
Traitements médicamenteux par voie locale.....	91
Stimulation électrique.....	92
Baclofène intrathécal.....	92
Blocs neurologiques.....	93
Chirurgie.....	93
Chapitre 10. Bilan neuro-psychologique de l'adulte (D. Darriet, J.-M. Mazaux).....	95
Principes généraux et objectifs.....	96
Examen clinique.....	96
Bilan psychométrique.....	98
Dimension cognitive.....	98
Dimension exécutive.....	107
Dimension émotionnelle et « motivationnelle ».....	108
Comportement.....	109
Annexe.....	109
Chapitre 11. Préhension (J.-M. André, N. Martinet).....	111
Généralités.....	111
Prises.....	113
Mesures et exploration de la préhension.....	116
Conclusion.....	117
Chapitre 12. Bilan fonctionnel des membres inférieurs (A. Delarque, F. Pellas).....	119
Bilan fonctionnel clinique qualitatif.....	119
Bilans fonctionnels cliniques quantifiés des membres inférieurs.....	120
Bilans fonctionnels instrumentaux.....	123

Chapitre 13. Bilan fonctionnel du rachis (P. Vautravers)	132
Interrogatoire	132
Bilan statique.....	132
Bilan dynamique.....	132
Bilan manuel segmentaire	135
Bilan neuro-orthopédique des membres.....	136
Bilan général	136
Bilan instrumental	136
Chapitre 14. Bilan vésico-sphinctérien (M. Perrigot, G. Robain)	137
Appareil vésico-sphinctérien.....	137
Continence - miction	138
Centres et voies de contrôle	138
Mictions anormales	140
Bilan clinique	141
Bilan instrumental	142
Classification simplifiée des troubles vésico-sphinctériens	143
Chapitre 15. Bilan ano-rectal (F. Beuret-Blanquart, J. Weber)	145
Bilan clinique	145
Bilan instrumental	145
Chapitre 16. Bilan sexologique (G. Amarenco, P. Denys)	149
Rappel physiologique	149
Bilan clinique	150
Bilan instrumental	151
Chapitre 17. Bilan cardio-respiratoire (P.-C. Goeppfert, M.-G. Vassé)	154
Bilan cardiaque de repos	154
Bilan respiratoire de repos	155
Épreuves d'effort	157
Chapitre 18. Échelles d'évaluation fonctionnelle (J.-M. André, J.-Y. Salle)	163
Objectifs	163
Classification.....	163
Mesures d'activité de la vie quotidienne.....	166
Mesure d'indépendance fonctionnelle.....	166
Profil PULSES.....	168
Conclusion.....	168
 DEUXIÈME PARTIE : LES MOYENS THÉRAPEUTIQUES 	
Chapitre 19. Méthodes d'entretien et de récupération de l'amplitude des mouvements (M. Revel)	171
Techniques de protection du capital de mobilité	171
Techniques de récupération de la mobilité articulaire.....	173

Chapitre 20. Techniques de renforcement musculaire (M. Revel)	176
Effets du renforcement musculaire	176
Principes des techniques de renforcement musculaire	177
Méthodes de renforcement musculaire	178
Principales indications et choix des techniques	180
Conclusion	181
Chapitre 21. Kinébalnéothérapie (M. Revel)	182
Principes	182
Installations techniques	183
Principales règles d'hygiène	183
Exemples d'applications	184
Indications	185
Contre-indications	185
Conclusion	186
Chapitre 22. Techniques de facilitation et de reprogrammation neuro-motrice (M. Revel)	187
Méthode de Temple Fay	187
Méthode de S. Brunnstrom	188
Méthode de Rood	188
Méthode de Bobath	188
Méthode de Perfetti	189
Méthode de Kabat	190
Reprogrammation sensori-motrice	191
Chapitre 23. Le massage (M. Revel)	193
Principales techniques et propriétés	193
Effets physiologiques du massage	196
Indications et contre-indications	196
Chapitre 24. Techniques de relaxation (M. Revel)	198
Relaxation progressive d'E. Jacobson	198
Training autogène de Schultz	199
Autres méthodes	200
Indications	203
Conclusion	204
Chapitre 25. Psycho-motricité et médecine physique et de réadaptation (J.-M. Mazaux, M. Barat)	205
Chez l'enfant	205
Chez l'adolescent	206
Chez l'adulte	206
Chez les personnes âgées	207
Chapitre 26. Stimulation électrique fonctionnelle et biofeedback (B. Brugerolle, J.-M. André)	208
Stimulation électrique fonctionnelle	208
Biofeedback (rétroaction biologique)	209
Chapitre 27. Rééducation des troubles de la sensibilité (J.-M. André)	212
Techniques de rééducation	212

Indications de la rééducation de la sensibilité.....	214
Résultats et efficacité de la rééducation.....	215
Chapitre 28. Rééducation périnéale (G. Amarenco, J. Kerdraon).....	217
Principe et techniques.....	217
Indications.....	218
Chapitre 29. Rééducation vésicale (G. Amarenco, J. Kerdraon).....	220
Bilan et techniques.....	220
Différents tableaux et indications.....	222
Conclusion.....	222
Chapitre 30. Rééducation des troubles de l'équilibre d'origine vestibulaire (A. Yelnik, I. Bonan).....	223
Généralités.....	223
Rééducation.....	224
Indications.....	225
Conclusion.....	225
Chapitre 31. Techniques de rééducation respiratoire (A. Vandevenne, P. Vautravers).....	227
Cinèses respiratoires.....	227
Support instrumental de l'expansion thoracique et pulmonaire.....	231
Exercices respiratoires.....	232
Techniques d'entraînement des muscles inspiratoires.....	233
Réentraînement à l'effort physique.....	234
Techniques de drainage.....	234
Techniques de ventilation mécanique.....	236
Chapitre 32. Troubles de la déglutition : physiopathologie et rééducation (C. Gilardeau, J.A. Urtizberrea).....	239
Bilan clinique et instrumental.....	239
Classification des dysphagies.....	240
Moyens et indications de la rééducation.....	240
Traitement des complications.....	242
Chapitre 33. Physiothérapie et électrothérapie (C.F. Roques, P. Marque).....	243
Bases biologiques.....	243
Agents utilisés.....	245
Électro-physiothérapie antalgique.....	248
Électro-stimulation motrice.....	249
Applications de l'électro-stimulation en pathologie.....	250
Effets indésirables de l'électricité.....	254
Contre-indications.....	254
Chapitre 34. Communication (J.-M. Mazaux).....	256
Orthophonie.....	256
Communication gestuelle et corporelle.....	259
Aides à la communication.....	260
Chapitre 35. Indépendance et activités de la vie quotidienne (P.-A. Joseph, P. Daverat).....	262
Principes généraux.....	262

Champs d'activité.....	264
Aides techniques.....	266
Aides à la déambulation et aux transports. Fauteuils et coussins.....	269
Aides pour l'accessibilité du logement et des bâtiments.....	274
Aides à la communication. Contrôles d'environnement et robotique.....	275
Chapitre 36. Orthèses (P. Sautreuil, P. Fodé).....	279
Généralités.....	279
Orthèses de membre supérieur.....	280
Orthèses de membre inférieur.....	287
Orthèses rachidiennes.....	306
Chapitre 37. Chaussures orthétiques (P. Sautreuil, L. Darmon).....	311
Généralités.....	311
Les différentes parties des chaussures orthétiques.....	312
Indications.....	316
Conclusion.....	319
Chapitre 38. La prescription en rééducation (C.F. Roques, M. Chatain, D. Courtade).....	320
Généralités.....	320
Applications pratiques.....	321
Arrêt de la rééducation.....	323
Rééducation d'entretien.....	323
Rééducation des handicapés chroniques et/ou très graves.....	323
Conclusion.....	323
 TROISIÈME PARTIE : APPLICATIONS À LA PATHOLOGIE ADULTE 	
Chapitre 39. Processus de réparation et de cicatrisation : peau, tendons, muscles, nerfs, vaisseaux et os (A. Bardot, G. Curvale, J. Bardot).....	327
Principes généraux.....	327
Traumatismes des parties molles.....	327
Traumatismes articulaires.....	330
Traumatismes osseux : bases physiopathologiques de la consolidation osseuse.....	331
Chapitre 40. Douleur (M.-A. Mortera-Itant, J.-M. André).....	333
Physiopathologie.....	333
Évaluation.....	334
Douleur aiguë ou douleur symptôme.....	334
Douleur chronique ou douleur maladie.....	336
Douleur chez l'enfant.....	338
Conclusion.....	338
Chapitre 41. Algodystrophies sympathiques réflexes (J. Pélissier, C. Hérisson).....	339
Étiologie.....	339
Syndrome épaule-main.....	340
Autres localisations.....	340

Formes évolutives	341
Diagnostic.....	341
Traitement	341
Conclusion.....	342
Chapitre 42. Arthrose (M. Revel)	343
Généralités – cartilage et mouvement	343
Hanche.....	344
Genou.....	346
Autres localisations.....	348
Chapitre 43. Rééducation des arthroses opérées (en dehors du rachis) (J. Vidal)	351
Coxarthrose	351
Gonarthrose.....	355
Prothèses d'épaule	358
Autres localisations de l'arthrose opérée.....	360
Chapitre 44. Algies rachidiennes et radiculaires (M. Revel, S. Poiraudou, M.-A. Mayoux-Benhamou).....	362
Lombalgies et lomboradiculalgies	362
Cervicalgies et névralgies cervico-brachiales	372
Rachialgies dorsales	377
Chapitre 45. Manipulations vertébrales (P. Vautravers, J. Lecocq).....	379
Techniques – historique.....	379
Indications.....	379
Évaluation.....	380
Mode d'action des MV.....	380
Accidents	381
Contre-indications – prévention des accidents	381
Législation	381
Chapitre 46. Déformations rachidiennes de l'adulte (B. Biot, R. Fauchet).....	383
Cyphoses.....	383
Dos plat.....	384
Scolioses.....	384
Conclusion.....	385
Chapitre 47. Traumatismes du rachis (O. Dizien, I. Laffont, J.-P. Held).....	386
Généralités.....	386
Traumatisme du rachis cervical	387
Traumatismes du rachis dorsal et lombaire	390
Chapitre 48. Pathologie de la coiffe des rotateurs (J. Pélissier, B. Boussagol, G. Asencio).....	393
Coiffe des rotateurs et biomécanique de l'articulation gléno-humérale.....	393
Pathogénie : du conflit à la rupture et à l'omarthrose.....	394
Bilan clinique	396
Imagerie	398
Rééducation des coiffes non opérées	398
Chirurgie de la coiffe.....	400
Évaluation fonctionnelle	401

Chapitre 49. Tendinites et tendinopathies (M. Enjalbert)	402
Données du problème.....	402
Rééducation.....	403
Aspects particuliers.....	403
Chapitre 50. Traumatologie du membre supérieur : épaule, coude et poignet (M. Peyre, J. Rodineau)	406
Généralités.....	406
Épaule.....	407
Coude.....	410
Poignet.....	413
Chapitre 51. Rééducation de la main traumatique (J. Xénard, C. Gavillot)	416
Stratégie générale de la prise en charge des blessés de la main.....	416
Rééducation après chirurgie réparatrice des lésions tendineuses.....	418
Lésions osseuses et articulaires.....	420
Lésions cutanées et sous-cutanées.....	421
Conclusion.....	421
Chapitre 52. Les anomalies de la marche : divers types de déambulation (A. Delarque, A. Bardot)	422
Modalités de l'étude des anomalies de la marche.....	422
Grandes anomalies de la marche observées.....	422
Anomalies de la marche selon l'étiologie.....	428
Chapitre 53. Rééducation en traumatologie du membre inférieur (A. Bardot, G. Curvale)	431
Principes généraux.....	431
Rééducation par régions (unités dynamiques).....	432
Chapitre 54. Syndromes de loges (A. Szczot, A. Bardot)	439
Étiologie.....	439
Physiopathologie.....	440
Forme aiguë du syndrome de loge.....	440
Syndrome de loge constitué.....	440
Traitement chirurgical des séquelles.....	441
Syndromes de loge d'effort.....	442
Conclusion.....	442
Chapitre 55. Appareillage et rééducation des affections podologiques non traumatiques de l'adulte (J.-B. Piera)	443
Examen spécifique.....	443
Pathologie morpho-statique relevant de l'appareillage.....	445
Pied neurologique.....	452
Amputation des orteils.....	454
Pied du sportif.....	454
Pathologie des épiphyses et apophyses chez l'enfant.....	454
Massages et rééducation du pied.....	455
Chapitre 56. Traumatologie du sport (J. Rodineau, J. de Lecluse)	457
Lésions musculaires.....	457
Lésions tendineuses.....	460
Lésions ligamentaires.....	463

Chapitre 57. Appareillage et rééducation des amputés (N. Martinet, J.-M. André, J.-M. Paquin)	467
Épidémiologie-étiologie	467
Appareillage des amputés du membre inférieur	467
Appareillage des amputés du membre supérieur	474
Législation	479
Chapitre 58. Les brûlés adultes (P. Hugeux, Y.-N. Marduel)	480
Brûlure grave et brûlé grave	480
Aspects anatomo-, physio- et psychopathologiques	481
Rééducation	482
Chapitre 59. Limitations articulaires par rétractions musculo-tendineuses et para-ostéo-arthropathies (O. Dizien, I. Laffont, J.-P. Held) .	487
Rétractions musculo-tendineuses	487
Para-ostéo-arthropathies	490
Chapitre 60. Polyarthrite rhumatoïde (L. Simon, C. Hérisson)	493
Une maladie globale	493
Une somme de maladies locales	499
Conclusion	504
Chapitre 61. Spondylarthrite ankylosante (pelvispondylite rhumatismale) (L. Simon, C. Hérisson)	506
Clinique	506
Évaluation et bilan	507
Traitement médical	508
Rééducation	509
Réadaptation	512
Problèmes locaux	513
Indications	513
Chapitre 62. Atteintes du système nerveux périphérique (A. Yelnik)	515
Atteintes localisées	515
Atteintes diffuses	526
Chapitre 63. Pathologies musculaires de l'adulte (A. Yelnik)	533
Principes généraux de rééducation	533
Maladies héréditaires	534
Affections acquises	535
Chapitre 64. Poliomyélite antérieure aiguë (O. Dizien, I. Laffont, J.-P. Held)	536
Phase aiguë de la maladie	536
Phase de récupération et de stabilisation	537
Rééducation à la phase séquellaire tardive	545
Chapitre 65. Lésions médullaires non évolutives (J.-P. Held, O. Dizien)	548
Rééducation à la phase aiguë	548
Rééducation à la phase secondaire	550
Suivi à long terme	559
Conclusion	559

Chapitre 66. Troubles de la communication : aphasies, dysarthries (J.-M. Mazaux, P.-A. Joseph)	561
Aphasie	561
Dysarthries neurologiques	563
Chapitre 67. Rééducation des accidents vasculaires cérébraux (J.-P. Held, O. Dizien)	565
Rééducation de l'hémiplégie non compliquée	565
Rééducation de l'hémiplégie « compliquée »	569
Conclusion	572
Chapitre 68. Rééducation des traumatismes crâniens sévères (J.-P. Held, O. Dizien)	573
Rééducation à la phase d'éveil	573
Rééducation active	575
Reprise d'une activité	577
Problème particulier de l'enfant et du jeune adolescent	578
Conclusion	578
Chapitre 69. Comas et états végétatifs (J.-P. Held, O. Dizien)	580
Généralités	580
Diagnostic différentiel	580
Problèmes médicaux généraux	581
Principes de rééducation	582
Techniques d'éveil	582
Évolution des comas et états végétatifs	582
Chapitre 70. Maladie de Parkinson et rééducation (J.-F. Mathé, I. Richard)	584
Historique	584
Généralités	584
Déficiences et rééducation	585
Incapacités et rééducation	586
Situations évolutives	587
Chapitre 71. Sclérose en plaques et rééducation (J.-F. Mathé, B. Perrouin-Verbe)	588
Déficiences	589
Incapacités	590
Rééducation-réadaptation et handicaps	591
Gestion des situations évolutives	591
Chapitre 72. Autres maladies neurologiques et rééducation (J.-F. Mathé)	593
Affections métaboliques, toxiques, infectieuses	593
Hérédo-dégénérescences spino-cérébelleuses	595
Chapitre 73. Pathologie respiratoire (A. Vandevenne, P. Vautravers)	597
Trouble ventilatoire obstructif	597
Trouble ventilatoire restrictif	599
Pathologie pleurale	603
Le poumon de l'opéré	604
Traumatismes thoraciques	607
Chapitre 74. Rééducation des cardiaques (P.-C. Goepfert, J.-J. Maureira)	611
Bases physiopathologiques	611

Phase 1 : rééducation précoce	612
Phase 2 : réentraînement.....	612
Éducation à l'effort.....	615
Autres composantes du programme de réadaptation	615
Indications.....	616
Évaluation des résultats	617
Bilan général et perspectives.....	618
Chapitre 75. Affections vasculaires des membres (J.-M. Casillas, J.-P. Didier).....	619
Artériopathie des membres inférieurs (AMI)	619
Pathologie veineuse	621
Lymphœdème	623
Chapitre 76. Autres affections (affections malignes, SIDA, dialyses) (P.-A. Joseph, N. Bernard)	626
Affections malignes.....	626
SIDA	627
Patients dialysés.....	628
Chapitre 77. Les polyhandicapés (D. Gouraud, J. Martin, R. Tronca)	631
Épidémiologie.....	631
Maintien des fonctions vitales.....	632
Problèmes orthopédiques et d'installation	633
Projet fonctionnel.....	633
Projet pédagogique.....	633
Soutien psychologique et social.....	634
Chapitre 78. Médecine de rééducation en gériatrie (J.-B. Piera, A. Abrahamik).....	635
Viellissement et incidences sur la rééducation	635
Bilans et objectifs en rééducation gériatrique	638
Techniques, méthodes et rôle des intervenants	640
Particularités de la rééducation des principales pathologies.....	645
Rééducation, succès ou échec.....	648

QUATRIÈME PARTIE : RÉÉDUCATION DE L'ENFANT ET DE L'ADOLESCENT

Chapitre 79. Généralités (A. Picard)	651
Maturation osseuse et développement sexuel.....	651
Acquisitions motrices	653
Développement intellectuel et bilan des fonctions cognitives	654
Chapitre 80. Infirmité motrice cérébrale (P. Lacert, I. Mauduyt de la Grève).....	659
Période initiale du nouveau-né et du jeune nourrisson.....	659
Pendant l'enfance et l'adolescence.....	660
De l'adolescence et vers l'âge adulte.....	664
Chapitre 81. Infirmités motrices d'origine cérébrale (P. Lacert).....	665
Découverte du handicap.....	665

Rééducation.....	665
Maîtrise des sphincters et problèmes alimentaires.....	666
Chapitre 82. Troubles développementaux du langage et du geste ou dysphasies-dyspraxies développementales	
(P. Lacert, C.-L. Gérard).....	668
Dysphasies.....	668
Dyspraxies.....	669
Chapitre 83. Spina bifida (E. Jauffret)	671
Anomalies embryologiques.....	671
Détection anténatale.....	671
Causes.....	671
Malformation.....	672
Conséquences et leurs complications.....	672
Rééducation et prise en charge.....	675
Retentissement sur la famille.....	676
Âge adulte.....	677
Chapitre 84. Arthrogrypose (I. Mauduyt de la Grève, P. Lacert)	678
Étiologie.....	678
Anatomie pathologique.....	678
Sémiologie clinique.....	678
Chapitre 85. Rééducation des myopathies (M. Marpeau)	681
Dystrophies musculaires progressives.....	681
Autres dystrophies musculaires progressives.....	686
Myopathies congénitales.....	686
Myotonies.....	687
Chapitre 86. Rééducation des amyotrophies spinales progressives (M. Marpeau)	688
Aspects cliniques.....	688
Prise en charge thérapeutique.....	689
Chapitre 87. Paralysies obstétricales du plexus brachial (V. Forin)	691
Rappel anatomique et facteurs de vulnérabilité et de protection.....	691
Physiopathologie des lésions.....	691
Clinique.....	692
Séquelles et attitudes vicieuses.....	693
Traitement.....	693
Chapitre 88. Pied bot varus équin et autres malpositions du pied (V. Forin)	696
Malpositions du pied chez le nouveau-né.....	696
Malpositions des pieds à l'âge des premiers pas.....	698
Pathologie des pieds chez le grand enfant.....	699
Chapitre 89. Hanche de l'enfant (V. Forin)	700
Luxation congénitale de la hanche.....	700
Arthrite néonatale de la hanche.....	703
Épiphysiolyse fémorale supérieure.....	704

Chapitre 90. Malformations congénitales des membres (P. Cassagne)	706
Généralités.....	706
Étiologie.....	706
Classifications.....	707
Principales malformations.....	709
Polymalformations.....	711
Prise en charge thérapeutique.....	711
Chapitre 91. Particularités des fractures de l'enfant (V. Forin)	713
Particularités des fractures des membres.....	713
Fractures du rachis.....	715
Fractures du bassin.....	716
Traumatologie de l'enfant sportif.....	716
Chapitre 92. Inégalité de longueur des membres inférieurs (V. Forin)	718
Données fondamentales sur la croissance normale des membres inférieurs.....	718
Causes des inégalités.....	718
Étude clinique.....	720
Mesures radiologiques.....	720
Prévision de l'inégalité finale.....	720
Méthodes de traitement.....	721
Stratégie de traitement.....	722
Rôle de la rééducation.....	722
Chapitre 93. Déformations rachidiennes de l'enfant (G. Duval-Beaupère, C. Marty)	723
Scolioses.....	723
Cyphoscolioses génératrices de troubles neurologiques.....	738
Déformations sagittales.....	738
Chapitre 94. Dystrophies de croissance (V. Forin)	740
Dystrophies de croissance bénigne.....	740
Dystrophies de croissance graves.....	741
Chapitre 95. Arthrites inflammatoires chroniques de l'enfant (F. Beltramo, I. Lemelle)	746
Signes cliniques, biologiques et évolution.....	746
Traitements.....	746
Rééducation.....	748
Adaptations et aides techniques.....	749
Organisation de la rééducation.....	749
Chapitre 96. L'enfant victime de brûlure (F. Beltramo, C. Gayet[†])	752
Conséquences des brûlures de l'enfant.....	752
Adaptation des techniques aux enfants.....	753
Environnement matériel et affectif.....	754
Information et éducation de la famille.....	754
Chronologie et stratégie.....	754
Chapitre 97. Mucoviscidose (F. Beltramo, J. Derelle)	756
Physiopathologie et conséquences thérapeutiques.....	756

Expression clinique	756
Examens complémentaires	756
Approche thérapeutique médicale	757
Kinésithérapie	757
Résultats	759
Chapitre 98. Détresses respiratoires néonatales (F. Beltramo, P. Vert).....	760
Principales causes de détresse respiratoire.....	760
Complications des détresses respiratoires.....	761
Orientations thérapeutiques générales.....	761
Particularités de la kinésithérapie en néonatalogie	761
Indications de la kinésithérapie.....	762
Chapitre 99. Affections respiratoires du jeune enfant. Bronchiolites. Bronchopathies virales. Asthme (F. Beltramo, J. Derelle).....	764
Particularités du poumon du nourrisson.....	764
Bronchiolites et bronchopathies virales.....	765
Asthme.....	766
Chapitre 100. Techniques de kinésithérapie chez le nouveau-né, le nourrisson et le petit enfant (F. Beltramo, E. Polu).....	768
Buts et principes généraux.....	768
Techniques	768
Précautions-surveillance	770
Chapitre 101. Escarres (O. Dizien, I. Laffont, J.-P. Held).....	771
Bases physiopathologiques	771
Évaluation clinique	773
Traitements.....	774
 CINQUIÈME PARTIE : HANDICAP ET SOCIÉTÉ 	
Chapitre 102. Le vécu du handicap par la personne handicapée (M. Barat, P. Pierre)	781
Vécu et retentissement psychologiques du handicap. Influence de l'âge d'acquisition et de la nature des déficiences.....	781
Annonce du handicap.....	783
Processus psycho-dynamiques d'adaptation de la personne handicapée.....	785
Entourage de la personne handicapée.....	790
Sexualité de la personne handicapée.....	791
Problèmes psychologiques posés par la réparation du handicap.....	792
Chapitre 103. Image du handicap dans la société (I. Ville, J.-F. Ravaud)	794
Réponse sociale au handicap	794
Métaphores du handicap	795
Perception de la personne handicapée.....	795
Chapitre 104. Les structures d'accueil et les filières de soin (P. Benezet).....	797
Structures d'accueil.....	797
Parcours de la personne handicapée	799

Chapitre 105. Retour et maintien à domicile (A. Delarque, J.-P. Biauxser)	800
Acteurs et structures.....	800
Législation	800
Réinsertion sociale	800
Intervenants.....	801
Interventions.....	801
Cadres d'intervention.....	801
Chapitre 106. Accessibilité et handicap (J.-P. Held, O. Dizien).....	803
Bâtiments publics et privés.....	803
Voirie.....	804
Transports publics.....	804
Véhicule personnel.....	805
Conclusion.....	805
Chapitre 107. Handicap et scolarité (J.-F. Ravaud, G. Lang).....	806
Cadre législatif.....	806
CDES et prestations d'éducation spéciale	807
Scolarisation en milieu ordinaire	807
Structures d'enseignement spécialisé	809
Autres voies de scolarisation	809
Personnels du champ éducatif	810
Aménagements particuliers.....	810
Chapitre 108. Handicap et travail (J.-F. Ravaud, J.-P. Held).....	812
Dispositif administratif.....	812
Pratique quotidienne	813
Formation professionnelle.....	814
Insertion en milieu ordinaire de travail.....	814
Milieu de travail protégé	816
Autres solutions.....	817
Conclusion.....	817
Chapitre 109. Handicaps et sports (J.-B. Piera, D. Pailler)	819
Historique.....	819
Structures	819
Sport et rééducation.....	819
Bénéfices de la pratique sportive pour les handicapés physiques	820
Contraintes spécifiques à la pratique sportive	820
Le sport en fonction du handicap.....	821
Risques de la pratique sportive	823
Sport et compétition.....	824
Avenir	824
Chapitre 110. Expertise et indemnisation (C. Hamonet).....	826
Notion d'expertise médicale et de médecin-expert.....	826
Expertise en droit commun	827
Expertise et accidenté du travail.....	832
Conclusion.....	832
Chapitre 111. Handicap et aides financières (compensation du handicap) (C. Hamonet).....	833
L'esprit des lois à l'usage des personnes handicapées :	
de la réparation des dommages corporels causés à autrui à la compensation sociale	833

Les textes de lois spécifiques aux personnes handicapées et leurs applications.....	834
Rôle des régimes de couverture sociale non spécifiques aux personnes handicapées.....	836
Aspects particuliers.....	837
Chapitre 112. Éthique et médecine physique et de réadaptation (M. Maury).....	838
Généralités.....	838
Objectifs en rééducation.....	838
Refus de soins. Consentement aux soins.....	839
Annnonce du handicap.....	839
Sexualité.....	840
Expérimentations et recherche.....	840
État végétatif chronique.....	841
Euthanasie.....	841
Éthique médicale et contraintes économiques.....	842
Conclusion.....	842
Index.....	843