

# Table des matières

---

Abréviations .....	XI
--------------------	----

## Chapitre 1

---

<b>Généralités</b> .....	1
--------------------------	---

Méthodes d'imagerie utiles à l'examen de l'appareil locomoteur .....	1
----------------------------------------------------------------------	---

Les radiographies standards 1 – L'examen scanographique 1 – L'imagerie par résonance magnétique (IRM) 2 – L'échographie 2

Sémiologie élémentaire.....	2
-----------------------------	---

Sémiologie osseuse 2 – Sémiologie articulaire 6

## Chapitre 2

---

<b>Pathologie osseuse tumorale</b> .....	9
------------------------------------------	---

Généralités.....	9
------------------	---

Analyse d'une image radiologique de tumeur osseuse 10 – Étapes diagnostiques d'une tumeur osseuse 13

Tumeurs ostéogéniques .....	14
-----------------------------	----

Ostéome 14 – Ostéome ostéoïde 17 – Ostéoblastome 23 – Ostéosarcome 26

Tumeurs cartilagineuses .....	38
-------------------------------	----

Chondrome ou enchondrome 38 – Ostéochondrome 44 –

Chondroblastome 51 – Fibrome chondromyxoïde 54 – Chondrosarcome 56

Tumeurs fibreuses .....	63
-------------------------	----

Fibrome ossifiant 63 – Histiocytome fibreux malin 65 – Fibrosarcome 67

Tumeur à cellules géantes (TCG) ou tumeur à myéloplaxes .....	69
Clinique 69 – Évolution 69 – Pronostic 70 – Traitement 70 – Imagerie 70 – Diagnostic différentiel 72	
Angiome ou hémangiome .....	75
Clinique 75 – Évolution 75 – Traitement 75 – Imagerie 76 – Diagnostic 77 – Diagnostic différentiel 78	
Sarcome d'Ewing .....	79
Clinique 79 – Évolution – Pronostic 80 – Traitement 80 – Imagerie 80 – Diagnostic 84 – Diagnostic différentiel 84	
Lésions pseudo-tumorales .....	85
Énostose ou ilot condensant bénin 85 – Lacune corticale métaphysaire 87 – Kyste solitaire ou kyste essentiel 91 – Kyste osseux anévrysmal 95 – Dysplasie fibreuse des os 100	
Métastases osseuses – Cancer secondaire des os .....	104
Clinique 105 – Évolution – Pronostic 105 – Traitement 105 – Imagerie 106 – Diagnostic 112 – Diagnostic différentiel 113	

### Chapitre 3

---

<b>Affections hématologiques</b> .....	114
Lésions osseuses des anémies hémolytiques chroniques .....	114
Thalassémie (thalassémie majeure, thalassémie mineure, anémie de Cooley) 114 – Drépanocytose 117	
Histiocytose X .....	119
Granulome éosinophile 119 – Maladie de Hand-Schüller-Christian 125 – Maladie de Letterer-Siwe 126	
Myélome .....	126
Clinique 126 – Évolution – Pronostic 127 – Traitement 127 – Imagerie 127 – Diagnostic 132 – Diagnostic différentiel 132 – Formes particulières 133	
Lésions osseuses des leucoses .....	134
Leucoses aiguës de l'enfant 134 – Leucoses aiguës de l'adulte 138 – Leucémies chroniques 138	
Lymphomes malins .....	139
Maladie de Hodgkin 139 – Lymphomes non hodgkiniens 143	

<b>Pathologie infectieuse les ostéites.....</b>	<b>145</b>
Généralités.....	145
Caractères généraux 145 – Agent infectieux 145 – Mécanismes infectieux 146 – Techniques d'imagerie 147	
Ostéomyélites aiguës.....	148
Clinique 148 – Imagerie 148 – Évolution 150 – Formes cliniques 151 – Diagnostic différentiel 151	
Ostéomyélites chroniques.....	151
Clinique 151 – Imagerie 151 – Aspects atypiques 156 – Complications 158 – Diagnostic différentiel 159 – Difficultés diagnostiques 159	
Formes particulières.....	159
Selon le mécanisme 159 – Selon le germe 160 – Formes spécifiques 161	

<b>Ostéopathies endocriniennes et métaboliques.....</b>	<b>163</b>
Déminéralisations osseuses diffuses.....	163
Méthodes d'imagerie 163 – Diagnostic différentiel 165 – Diagnostic étiologique 165	
Acromégalie.....	171
Circonstances diagnostiques 171 – Bilan radiologique 172 – Signes radiologiques 172 – Diagnostic différentiel 177	
Hyperthyroïdie de l'adulte : ostéose thyroïdienne .....	177
Circonstances diagnostiques 177 – Signes radiologiques 177	
Hypothyroïdie de l'enfant.....	177
Circonstances diagnostiques 178 – Imagerie 178 – Évolution sous traitement 179	
Augmentation de la production des hormones surrénaliennes .....	179
Clinique 179 – Signes radiologiques 179	
Hyperparathyroïdie primaire .....	180
Circonstances diagnostiques 180 – Signes radiologiques 180 – Diagnostic différentiel 184 – Évolution 184 – Bilan radiologique 184	
Ostéodystrophie rénale – Hyperparathyroïdisme secondaire .....	184
Signes osseux 184 – Manifestations articulaires et para-articulaires 187 – Anomalies	

## Chapitre 6

---

<b>Ostéonécroses aseptiques</b> .....	191
Ostéonécroses de l'adulte.....	192
Ostéonécrose aseptique de hanche 192 – Autres ostéonécroses de l'adulte 197 – Infarctus osseux 201 – Ostéochondrite disséquante 201	
Ostéochondroses.....	203
Ostéochondrite primitive de hanche – Maladie de Legg-Perthes-Calvé 204 – Maladie de Scheuermann ou cyphose thoracique juvénile – 210	
Maladie de Blount 212 – Ostéochondrites diverses 213	
Glissement épiphysaire fémoral supérieur ou épiphysiolyse de hanche .....	216
Clinique 216 – Imagerie 216 – Pronostic 218 – Évolution 218 – Traitement 218	
Algoneurodystrophies.....	219
Clinique 219 – Imagerie 220 – Évolution 223 – Formes cliniques 223 – Diagnostic différentiel 225 – Bilan radiologique 225	

## Chapitre 7

---

<b>Ostéodystrophies d'origine indéterminée</b> .....	226
Maladie de Paget .....	226
Clinique 226 – Imagerie 226 – Complications 232 – Diagnostic différentiel 234	
SAPHO : synovite – acné – pustulose – hyperostose – ostéite.....	235
Clinique 235 – Signes radiologiques 235 – Diagnostic différentiel 238	
Ostéopathies condensantes.....	238
Imagerie 239 – Condensations uniques localisées 239 – Condensations diffuses non systématisées 240 – Condensations osseuses diffuses ou régionales symétriques 241 – Condensations particulières d'aspect caractéristique 242	

## Chapitre 8

---

<b>Pathologie articulaire</b> .....	245
Rhumatismes inflammatoires .....	245
Polyarthrite rhumatoïde 245 – Spondylarthropathies séronégatives 259	

Pathologie infectieuse .....	272
Spondylodiscites 272 – Arthrites infectieuses ou septiques 283	
Arthrose .....	289
Caractères généraux 289 – Localisations arthrosiques 290	
Hyperostose vertébrale engainante – Maladie de Forestier Rotes Querrol .....	305
Clinique 306 – Imagerie 306 – Complications 309 – Diagnostic différentiel 309 – Suivi radiologique 310	
Arthropathies métaboliques (arthropathies et périarthropathies microcristallines) .....	310
Rhumatisme à hydroxyapatite (calcifications tendineuses multiples) 310 – Goutte 315 – Chondrocalcinose articulaire 321	
Hémophilie .....	329
Clinique 329 – Imagerie 330 – Bilan radiologique 332 – Diagnostic différentiel 333	
Ostéochondromatose synoviale .....	334
Étiopathogénie 334 – Clinique 335 – Imagerie 335 – Évolution 339 – Diagnostic différentiel 339 – Traitement 339	

## Chapitre 9

---

<b>Pathologie traumatique</b> .....	340
Généralités sur les fractures .....	340
Les caractères d'une fracture 340 – Bilan radiologique 341 – Causes d'erreur diagnostiques – Pseudo-fractures 342 – Complications 342 – Formes particulières 344	
Fractures de stress (fracture de fatigue, fracture par insuffisance) .....	347
Clinique 347 – Imagerie 347 – Formes topographiques 349 – Évolution 353 – Diagnostic différentiel 353	

## Chapitre 10

---

<b>Pathologies des parties molles</b> .....	354
Pathologie traumatique .....	354
Pathologie tendineuse 354 – Pathologie ligamentaire 356 – Pathologie musculaire 357	

Pathologie tumorale et pseudo-tumorale.....	359
Pathologie tumorale 359 – Pathologie pseudo-tumorale : calcifications et ossifications 360	

## Chapitre 11

---

<b>Pathologie locorégionale.....</b>	<b>365</b>
Épaule.....	365
Techniques d'examen 365 – Lésions traumatiques 366 – Lésions osseuses 367 – Lésions articulaires 368	
Coude.....	369
Techniques d'examen 369 – Lésions traumatiques 369 – Lésions osseuses 369 – Lésions articulaires 370 – Pathologie périarticulaire 370	
Poignet.....	371
Techniques d'examen 371 – Lésions traumatiques 372 – Lésions osseuses 373 – Atteintes articulaires 374 – Lésions ligamentaires 374	
Main.....	374
Techniques d'examen 374 – Lésions traumatiques 375 – Lésions osseuses 375 – Lésions ostéoarticulaires 377 – Affections des tendons et des aponévroses 378	
Articulations sacro-iliaques.....	378
Techniques d'examen 378 – Lésions traumatiques 379 – Lésions ostéoarticulaires 379	
Hanche.....	380
Techniques d'examen 380 – Lésions traumatiques 381 – Affections osseuses 381 – Affections articulaires 381	
Genou.....	386
Techniques d'examen 386 – Lésions traumatiques 386 – Affections osseuses 387 – Affections ostéoarticulaires 387 – Lésions juxta-articulaires 388	
Cheville et pied.....	389
Techniques d'examen 389 – Lésions traumatiques 389 – Affections osseuses 389 – Affections ostéoarticulaires 390 – Pathologie juxta-articulaire 390 – Divers 390	
Rachis.....	390
Techniques d'examen 390 – Pathologies malformatives 391 – Pathologie traumatique 391 – Pathologie tumorale 393 – Pathologie métabolique 393 – Pathologie infectieuse : spondylodiscites 393 – Pathologie dégénérative 393 – Pathologie inflammatoire 395 – Pathologies diverses 395 – Pathologie discosomatique 395	
Index.....	397