

# SOMMAIRE

## GÉNÉRALITÉS

Embryologie des muscles squelettiques : membres thoraciques F. BONNEL .....	15
Historique et sémantique des muscles F. BONNEL .....	21
Organisation générale des muscles squelettiques F. BONNEL .....	31
Modélisation et conception morphomécanique des muscles (du simple au complexe) F. BONNEL .....	38
La pennation musculaire (sarcomères, fibres, fascicules musculaires et aponévroses) F. BONNEL .....	51
Fascias des membres F. BONNEL .....	77

## EPAULE - COIFFE DES ROTATEURS

Muscle trapèze .....	95
Muscle élévateur de la scapula .....	99
Muscles rhomboïdes .....	101
Muscle grand dorsal .....	104
Muscle dentelé antérieur .....	108
Muscle deltoïde .....	111
Le muscle deltoïde et pennation complexe F. BONNEL .....	117

Muscle supraépineux .....	123
Muscle infraépineux .....	127
Muscle petit rond.....	131
Muscle grand rond .....	133
Muscle subclavier .....	136
Muscle subscapulaire .....	138
Muscle coracobrachial.....	142
Muscle petit pectoral .....	146
Muscle grand pectoral .....	149
Muscle omohyoïdien .....	152
Biomécanique de l'épaule musculaire (couples de rotation tridimensionnels et bissectrices vectorielles de recentrage) F. BONNEL .....	154
Du bon usage des muscles dans la chirurgie fonctionnelle de l'épaule J. TEISSIER.....	171
Les muscles de l'épaule : implications en chirurgie, rééducation et prévention T. MARC, T. GAUDIN, J. TEISSIER, F. BONNEL.....	175
Les Dyskinésies de la scapula T. MARC, J. TEISSIER, F. BONNEL .....	184

## BRAS

Muscle brachial .....	195
Muscle biceps brachial .....	198
Muscle triceps brachial .....	204

## AVANT BRAS

Muscle carré pronateur .....	211
Muscle rond pronateur .....	214

Muscle fléchisseur radial du carpe.....	217
Muscle fléchisseur ulnaire du carpe.....	219
Muscle fléchisseur profond des doigts .....	221
Muscle fléchisseur superficiel des doigts .....	224
Muscle long fléchisseur du pouce.....	226
Muscle long palmaire .....	228
Muscle anconé .....	231
Muscle extenseur des doigts .....	233
Muscle extenseur ulnaire du carpe.....	235
Muscle long abducteur du pouce .....	237
Muscle court extenseur du pouce .....	239
Muscle long extenseur du pouce .....	241
Muscle extenseur propre de l'index.....	243
Muscle extenseur propre du petit doigt (auriculaire).....	245
Muscle supinateur.....	246
Muscle brachio-radial.....	249
Muscle long extenseur radial du carpe.....	252
Muscle court extenseur radial du carpe .....	254
Les muscles du bras, de l'avant-bras et pennation F. BONNEL, TH. VU DUC.....	256
Epicondylite latérale : anatomopathologie, biomécanique et principes thérapeutiques P. MANSAT .....	264
Epicondylalgies : traitement par injection(s) de toxine botulinique S. LORENZO.....	270

Principes thérapeutiques chirurgicaux des épicondylalgies	
B. COULET, M. CHAMMAS .....	274
Principes de transfert tendineux au niveau du membre supérieur	
C. LECLERCQ.....	276
Muscle et prothèse totale de coude	
C. FONTAINE.....	281
Arthrolyse du coude par voie trans-humérale	
B. COULET, M. CHAMMAS .....	287

## MAIN

Muscle court palmaire.....	299
Muscles interosseux dorsaux .....	300
Muscles interosseux palmaires.....	302
Muscles lombricaux de la main.....	305
Muscle adducteur du pouce.....	307
<b>Muscles Thénariens</b>	
Muscle opposant du pouce.....	308
Muscle court abducteur du pouce .....	309
Muscle court fléchisseur du pouce .....	310
<b>Muscles Hypothénariens</b>	
Muscle abducteur du petit doigt (auriculaire) .....	311
Muscle fléchisseur du petit doigt (auriculaire).....	312
Muscle opposant du petit doigt (auriculaire).....	313
Les muscles de la main et pennation	
F. BONNEL, TH. VU DUC.....	314

Fondements de la rééducation pré et postopératoire de la chirurgie fonctionnelle du membre supérieur tétraplégique	
C. FATTAL, H. ROUAYS-MABIT, C. VEROLLET, P. BENOÎT, J. TEISSIER.....	318

Le muscle sous-lésionnel, objet de toutes les attentions chez le blessé médullaire C. FATTAL, C. COSTE-AZEVEDO, S. PERREY, D. GUIRAUD.....	326
Torsion musculaire et rendus mécaniques F. BONNEL .....	330
Toxine Botulinique : mécanisme, indications S. LORENZO .....	345
Points moteurs F. BONNEL .....	350