

LES AUTEURS	XI
AVANT-PROPOS	XII
1. QU'EST-CE QUE LE CORPS HUMAIN ?	1
Définitions	1
Principes généraux de l'anatomie	2
Terminologie anatomique	2
Orientation	3
Organisation	7
Différents aspects de l'anatomie	7
2. ANATOMIE ET MÉDECINE	10
Savoir	10
Comprendre	12
Agir	15
3. APPAREIL OSSEUX	18
Formation des os	18
Description du squelette	19
Squelette axial	19
Squelette appendiculaire	25
Classification	30
Os longs	30
Os plats	31
Os courts	32
Os irréguliers	33
Constitution et architecture	35
Tissu osseux	35
Périoste	35
Moelle osseuse	35
Vascularisation et innervation	35
Vascularisation	35
Innervation	36
Configuration extérieure des os	36
Saillies osseuses	36
Dépressions osseuses	38
Foramens	38
Incisures	38
Fonctions	39
Applications cliniques	39

4. DENTS	43
Description et structure d'une dent type	43
Description	43
Structure	43
Articulation dentoalvéolaire	44
Référentiels d'orientation	45
Les quatre types de dents	45
Dentition – Dents déciduales et dents permanentes	47
Vieillesse dentaire	48
5. SYSTÈME ARTICULAIRE	52
Articulations fibreuses	52
Articulations cartilagineuses	54
Articulations synoviales	54
Constitution	55
Classification des articulations synoviales	56
Sysarcoses, ou articulations fasciales	59
Vascularisation et innervation	59
Développement des articulations	59
Exploration	60
6. SYSTÈME MUSCULAIRE	62
Définitions	62
Muscles striés, ou muscles rouges	62
Description	62
Insertions musculaires	64
Classification	64
Texture et fibres musculaires	65
Structures annexes	67
Vascularisation et innervation	69
Anatomie fonctionnelle	69
Exploration	70
Muscles lisses, ou muscles blancs	71
7. COLONNE VERTÉBRALE	73
Généralités sur les vertèbres	73
Généralités sur la colonne vertébrale	75
Segments vertébraux	76
Colonne cervicale	76
Colonne thoracique	79
Colonne lombale	80
Sacrum et coccyx	81
Jointures et ligaments	82
Foramen intervertébral	84
Examen clinique	84
8. SYSTÈME NERVEUX CENTRAL	87
Généralités	87
Description générale	87
Fonctions	89
Moelle spinale	89
Tronc cérébral	94
Cervelet	100
Diacéphale	101
Noyaux gris centraux	107

Télocéphale (hémisphères cérébraux)	105
Cavités	109
Méninges	110
9. SYSTÈME NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE	117
Généralités	117
Description générale	117
Fonctions	118
Système nerveux somatique	119
Nerfs spinaux	119
Nerfs crâniens	128
Système nerveux autonome	133
Définitions	133
Système nerveux sympathique	134
Système nerveux parasympathique	139
10. ORGANES SENSORIELS	144
Appareil de l'olfaction	144
Cavité nasale	144
Nerf olfactif	144
Centres olfactifs	145
Appareil de la vision	146
Bulbe oculaire	146
Annexes du globe oculaire	150
Vascularisation	151
Nerf optique : voies visuelles extracrâniennes	151
Voies visuelles intracrâniennes	151
Nerfs moteurs du bulbe de l'œil	151
Appareil de l'audition	152
Oreille externe	153
Oreille moyenne	153
Oreille interne	154
Nerf vestibulocochléaire	157
Appareil de la gustation	157
Langue	157
Papilles linguales	157
Voies de la gustation	157
11. TÉGUMENT COMMUN	161
Peau	161
Épiderme	161
Derme	163
Tissu sous-cutané, ou hypoderme	164
Annexes épithéliales de la peau : phanères et glandes cutanées	164
Poils et follicules pilo-sébacés	164
Glandes sudorifères	166
Ongles	167
Vascularisation et innervation de la peau	168
12. APPAREIL CARDIOVASCULAIRE	172
Circulation du sang	172
Le cœur	173
Définition	173
Situation	173
Anatomie descriptive	173
Structure	178

Vascularisation	178
Innervation	180
Système artériel	181
Structure	181
Arborisation artérielle	182
Notion d'anastomose et de territoire terminal	184
Système veineux	186
Structure	186
Organisation	187
Système lymphatique	188
13. APPAREIL DIGESTIF	191
Constitution du tube digestif	191
Organes de l'intestin céphalique	191
Organes de l'intestin tronculaire	192
Glandes annexes	198
Glandes salivaires	198
Foie et voies biliaires	198
Pancréas	203
Rate	204
Vascularisation digestive	205
Péritoine	206
14. ORGANES GÉNITO-URINAIRES	211
Organes urinaires	211
Reins	211
Loge rénale	214
Voies excrétrices	214
Vessie	216
Urètre masculin	219
Urètre féminin	219
Organes génitaux masculins	220
Testicules	220
Prostate	221
Voies spermatiques	222
Pénis	225
Organes génitaux féminins	228
Ovaires	228
Utérus	228
Trompes utérines	231
Vagin	232
Pudendum féminin	233
Clitoris	234
15. APPAREIL RESPIRATOIRE	237
Voies aériennes	237
Cavités nasales	237
Pharynx	240
Larynx	240
Trachée	241
Bronches	241
Moyens d'exploration morphologique des voies aériennes	243
Poumons	244
Description	244
Alvéoles pulmonaires	245

Hile et pédicule pulmonaire	247
Moyens d'exploration morphologique des poumons	247
Plèvres	248
Muscles respiratoires	251
Circulation pulmonaire	252
16. APPAREIL ENDOCRINIEN	256
Axe hypothalamohypophysaire	256
Hypophyse	256
Hypothalamus	258
Corps pinéal	259
Glande thyroïde	259
Glandes parathyroïdes	261
Thymus	261
Glandes surrénales	262
Îlots pancréatiques	263
Cellules interstitielles des testicules et des ovaires	264
17. CROISSANCE ET SÉNESCENCE	267
Croissance	267
Modes de croissance cellulaire	267
Étapes de la croissance	267
Maturité	273
Définition	273
Au plan anatomique	273
Sénescence	273
Définition	273
Étapes de la sénescence	274
18. MORPHOLOGIE COMPARÉE ET ÉVOLUTIVE	280
Morphologie humaine, relations phylogénétiques entre espèces animales	280
Caractéristiques communes aux Vertébrés tétrapodes	280
Caractéristiques communes aux Mammifères	281
Caractéristiques communes aux Primates	282
Caractéristiques communes aux Primates haplorrhiniens	282
Caractéristiques communes aux Primates hominoïdes	283
Morphologie humaine, relations structure-fonction au cours de l'évolution	283
Caractéristiques morphologiques liées à l'encéphalisation	283
Caractéristiques morphologiques liées au régime alimentaire	284
Caractéristiques morphologiques liées à la bipédie	286
RÉPONSES AUX EXERCICES	297
INDEX	311