

SOMMAIRE

Chapitre 1 – De l’anatomie	1
I. Examen du corps humain	1
A. Observation directe du corps humain	1
B. Observation indirecte du corps humain	3
II. Terminologie anatomique	4
A. Nomenclature anatomique	4
B. Position anatomique de référence	4
C. Axes anatomiques de référence	5
D. Plans de référence	5
E. Termes de localisation	5
III. Organisation générale du corps humain	8
A. Organisation structurale	8
B. Origine des tissus et des organes	8
C. Organisation topographique du corps	10
D. Variations anatomiques	14
Questions	15
Chapitre 2 – Système tégumentaire	17
I. Organogénèse	17
A. Épiderme	17
B. Mélanocytes	17
C. Ongle	17
D. Glandes mammaires	18
E. Mésenchyme sous-épiblastique	18
II. Peau	18
III. Annexes cutanées	20
A. Poils	20
B. Glandes sébacées	23
C. Glandes sudorifères	23
D. Glandes mammaires	23
E. Toile sous-cutanée	23
IV. Ongle	25
V. Sein	25
Questions	29
Chapitre 3 – Système squelettique	31
I. Anatomie générale	31
A. Organogénèse	31
B. Partie cartilagineuse du squelette	34
C. Partie osseuse du squelette	35
II. Tête osseuse	40
A. Organogénèse	40
B. Morphologie externe	40
C. Morphologie interne	43
D. Os du crâne	43
E. Os de la face	48

III. Colonne vertébrale	50
A. Considérations générales	50
B. Os de la colonne vertébrale	52
IV. Squelette du thorax	55
A. Sternum	55
B. Côtes (ou os costaux)	55
V. Squelette des membres	56
A. Os du membre supérieur	56
B. Os du membre inférieur	59
Questions	65
Chapitre 4 – Système artriculaire	67
I. Anatomie générale	67
A. Organogénèse	67
B. Classification	67
C. Structures articulaires	72
D. Vascularisation et innervation	73
E. Anatomie fonctionnelle	76
II. Articulations du squelette axial	78
A. Articulations du crâne	78
B. Articulation temporo-mandibulaire	80
C. Articulations cranio-vertébrales	80
D. Articulations de la colonne vertébrale	82
E. Articulations du thorax	84
III. Articulations du membre supérieur	86
A. Articulations de la ceinture du membre supérieur	86
B. Articulation de l'épaule (ou gléno-humérale)	86
C. Articulation du coude	88
D. Articulations de l'avant-bras	88
E. Articulations de la main	90
F. Bilan artriculaire du membre supérieur	92
IV. Articulations du membre inférieur	92
A. Articulations de la ceinture du membre inférieur	92
B. Articulation de la hanche (ou coxo-fémorale)	94
C. Articulation du genou	94
D. Articulations de la jambe	96
E. Articulation talo-crurale	96
F. Articulations du tarse	99
G. Articulations de l'arrière-pied	99
H. Articulations de l'avant-pied	100
I. Bilan artriculaire du membre inférieur	101
Questions	102
Chapitre 5 – Système musculaire	105
I. Anatomie générale	105
A. Organogénèse	105
B. Muscles squelettiques	107
C. Muscles lisses	112
D. Muscle cardiaque	115
II. Muscles de la tête	115
A. Muscle épïcânien	116
B. Muscles auriculaires	118

C. Muscles faciaux.....	118
D. Muscles masticateurs.....	120
III. Muscles du cou	120
A. Muscles suboccipitaux.....	120
B. Muscles antérieurs du cou.....	122
IV. Muscles propres du dos	123
A. Muscles splénius.....	124
B. Muscles érecteurs du rachis.....	124
C. Muscles transverso-épineux.....	126
V. Muscles du thorax	126
A. Petits muscles du thorax.....	126
B. Diaphragme.....	127
VI. Muscles de l'abdomen	129
A. Muscles antéro-latéraux de la paroi abdominale.....	129
B. Structures associées de la paroi abdominale.....	131
C. Muscles postérieurs de l'abdomen.....	131
VII. Diaphragme pelvien	131
A. Muscle élévateur de l'anus.....	133
B. Muscle coccygien.....	133
C. Action.....	133
VIII. Muscles du membre supérieur	133
A. Muscles du dos et membre supérieur.....	133
B. Muscles du thorax et membre supérieur.....	134
C. Muscles de l'épaule.....	136
D. Muscles du bras.....	136
E. Muscles de l'avant-bras.....	137
F. Muscles de la main.....	142
IX. Muscles du membre inférieur	145
A. Muscles de la ceinture du membre inférieur.....	145
B. Muscles de la cuisse.....	147
C. Muscles de la jambe.....	151
D. Muscles du pied.....	156
Questions	159
Chapitre 6 – Membranes séreuses du tronc	161
I. Anatomie générale	161
II. Morphologie	163
A. Plèvres.....	163
B. Péricarde.....	163
C. Péritoine.....	165
D. Tunique vaginale du testicule.....	167
E. Vascularisation et innervation.....	167
III. Anatomie fonctionnelle	167
Questions	168
Chapitre 7 – Système cardiovasculaire	169
I. Anatomie générale	169
A. Organogénèse.....	169
B. Artères.....	174
C. Veines.....	177
D. Vaisseaux lymphatiques et lymphonœuds.....	180

II. Cœur	182
III. Circulation artérielle pulmonaire (ou petite circulation artérielle) ..	188
IV. Circulation artérielle systémique (ou grande circulation artérielle)	188
A. Aorte ascendante	188
B. Arc aortique	188
C. Artères de la tête et du cou.....	191
D. Artères du membre supérieur	193
E. Aorte thoracique.....	195
F. Aorte abdominale	195
G. Artères du pelvis.....	196
H. Artères du membre inférieur	198
V. Circulation veineuse pulmonaire (ou petite circulation veineuse) ..	201
VI. Circulation veineuse systémique (ou grande circulation veineuse)	201
A. Système cave supérieur.....	201
B. Système cave inférieur.....	205
VII. Circulation lymphatique	207
A. Le conduit thoracique	207
B. Le conduit lymphatique droit	210
C. Anatomie fonctionnelle.....	210
Questions	211
Chapitre 8 – Système lymphoïde	213
I. Organes lymphoïdes primaires	213
A. Thymus	213
B. Moelle osseuse	214
II. Organes lymphoïdes secondaires	214
A. Rate.....	214
B. Anneau lymphoïde pharyngien	216
C. Tonsilles intestinales.....	216
D. Lymphonœuds ou nœuds lymphatiques.....	216
Questions	217
Chapitre 9 – Système respiratoire	219
I. Organogénèse	219
A. Cavités nasales	219
B. Trachée, bronches et poumons	219
II. Cavité nasale	220
III. Larynx	220
IV. Trachée et bronches	222
V. Poumons	223
Questions	226
Chapitre 10 – Système digestif	227
I. Organogénèse	227
II. Bouche	230
A. Cavité orale.....	230
B. Glandes salivaires.....	233
C. Dents.....	234
III. Gosier	236

IV. Pharynx	237
V. Œsophage	241
VI. Estomac	242
VII. Intestin grêle	244
VIII. Gros intestin	245
IX. Appareil hépato-biliaire	248
A. Foie	248
B. Voies biliaires extra-hépatiques	250
X. Pancréas	250
Questions	252
Chapitre 11 – Système urinaire	255
I. Organogénèse	255
A. Structures néphriques primordiales	255
B. Développement du rein et de l'uretère	257
C. Développement de la vessie et de l'urètre	257
II. Rein	257
III. Uretère	260
IV. Organes de la miction	261
A. Vessie	261
B. Urètre	262
C. Anatomie fonctionnelle de la miction	262
Questions	264
Chapitre 12 – Système génital	265
I. Homologie des organes génitaux internes	265
II. Organes génitaux internes masculins	267
A. Testicule et épидидyme	267
B. Conduits spermatiques	268
C. Glandes génitales masculines	269
III. Organes génitaux internes féminins	270
A. Ovaire	271
B. Trompe utérine	271
C. Utérus non gravide	273
D. Vagin	274
E. Utérus gravide	275
IV. Périnée	277
V. Organes génitaux externes masculins	281
A. Pénis	281
B. Scrotum	282
VI. Organe génital externe féminin (vulve)	283
A. Mont du pubis	283
B. Grandes lèvres	283
C. Petites lèvres	284
D. Vestibule du vagin	284
E. Clitoris	284
F. Glandes vulvaires	285
Questions	286

Chapitre 13 – Système nerveux	289
I. Organogénèse	289
A. Tube neural	289
B. Crête neurale	289
C. Moelle spinale	292
D. Encéphale	292
II. Éléments de neurobiologie	294
A. Neurone	294
B. Neuroglie	298
C. Synapse	298
D. Terminaisons nerveuses	299
III. Système nerveux central	301
A. Moelle spinale	301
B. Encéphale	308
C. Cavités du système nerveux central	320
D. Vascolarisation du système nerveux central	321
E. Méninges – Liquide cérébro-spinal	325
IV. Système nerveux périphérique	326
A. Anatomie générale	326
B. Nerfs spinaux en général	328
C. Nerfs spinaux cervicaux	330
D. Nerfs du membre supérieur	331
E. Nerfs du membre inférieur	338
F. Nerfs crâniens	347
G. Système nerveux autonome	350
Questions	354
Chapitre 14 – Organes des sens	357
I. Organogénèse	357
A. Organe olfactif	357
B. Organe de la vision	357
C. Organe vestibulo-cochléaire	359
II. Organe de l'olfaction	359
III. Organe du goût	361
IV. Organes de la vision	363
A. Œil	363
B. Organes accessoires de l'œil	367
V. Organe vestibulo-cochléaire	369
Questions	372
Chapitre 15 – Système endocrinien	373
I. Glandes endocrines	373
A. Organogénèse	373
B. Glande thyroïde	374
C. Glandes parathyroïdes	374
D. Glandes surrénales (ou glandes adrénales)	377
II. Organes endocrines non glandulaires	377
III. Paraganglions	377
Questions	380
Réponses aux questions	381