



SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	11
1 PARTIE I : BIOLOGIE LIÉE AUX SOINS ESTHÉTIQUES	13
CHAPITRE 1 ANATOMIE DES OS	15
INTRODUCTION	15
LE SQUELETTE AXIAL	16
LE SQUELETTE APPENDICULAIRE	19
SYNTHÈSE	22
LEXIQUE	23
EXERCICE	24
CHAPITRE 2 ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DES MUSCLES	25
INTRODUCTION	25
LES MUSCLES DE LA TÊTE	26
LES MUSCLES DU COU	30
LES MUSCLES DU DÉCOLLETÉ ET DE L'ÉPAULE	31
PHYSIOLOGIE DU MUSCLE STRIÉ SQUELETTIQUE	33
SYNTHÈSE	36
LEXIQUE	36
EXERCICE	37
CHAPITRE 3 L'EAU, CONSTITUANT DE LA MATIÈRE VIVANTE	39
INTRODUCTION	39
LA TENEUR ET LA RÉPARTITION EN EAU DE L'ORGANISME	40
LES BESOINS EN EAU DE L'ORGANISME	41
SYNTHÈSE	43
LEXIQUE	44
EXERCICE	45
CHAPITRE 4 LA CELLULE	47
INTRODUCTION	47
L'ORGANISATION DE LA CELLULE	50
LE RENOUVELLEMENT CELLULAIRE	52
SYNTHÈSE	57
LEXIQUE	58
EXERCICE	59

CHAPITRE 5 LES TISSUS	61
INTRODUCTION	61
LE TISSU ÉPITHÉLIAL	61
LE TISSU CONJONCTIF	64
SYNTHÈSE	67
LEXIQUE	67
EXERCICE	69
 CHAPITRE 6 LA PEAU ET LE TISSU ADIPEUX SOUS CUTANÉ	 71
INTRODUCTION	72
LA SURFACE DE LA PEAU ET LE FILM HYDROLIPIDIQUE	72
L'ÉPIDERME	74
LE DERME	81
L'HYPODERME	83
SYNTHÈSE	86
LEXIQUE	87
EXERCICE	88
 CHAPITRE 7 LES ANNEXES CUTANÉES	 89
INTRODUCTION	89
LA GLANDE SÉBACÉE	90
LA GLANDE SUDORIPARE ECCRINE	93
SYNTHÈSE	97
LEXIQUE	98
EXERCICE	99
 CHAPITRE 8 LA VASCULARISATION CUTANÉE SANGUINE ET LYMPHATIQUE	 101
INTRODUCTION	101
LA CIRCULATION CUTANÉE	102
LA CIRCULATION LYMPHATIQUE	106
SYNTHÈSE	110
LEXIQUE	110
EXERCICE	112
 CHAPITRE 9 L'INNERVATION CUTANÉE	 113
INTRODUCTION	113
LES RÉCEPTEURS SENSORIELS CUTANÉS	113
LES NEURONES	114
LA PERCEPTION TACTILE	116

L'ARC RÉFLEXE	117
SYNTHÈSE	119
LEXIQUE	120
EXERCICE	121
CHAPITRE 10 LES DIFFÉRENTS TYPES ET ÉTATS DE PEAUX	123
INTRODUCTION	123
LES TYPES DE PEAUX	124
LES ÉTATS DE PEAUX	125
SYNTHÈSE	127
LEXIQUE	128
EXERCICE	129
CHAPITRE 11 LE VIEILLISSEMENT CUTANÉ	131
INTRODUCTION	131
LES CARACTÉRISTIQUES DU VIEILLISSEMENT PHYSIOLOGIQUE	132
LES FACTEURS DU VIEILLISSEMENT	133
SYNTHÈSE	135
LEXIQUE	136
EXERCICE	137
CHAPITRE 12 LES PRINCIPALES DERMATOSES	139
LES MACULES ROUGES	139
LES DYSCHROMIES	143
LES PAPULES	144
LES PUSTULES	147
L'ACNÉ JUVÉNILE	149
LES VÉSICULES	151
LES SQUAMES	154
LES TUMEURS	154
SYNTHÈSE	158
LEXIQUE	161
EXERCICE	162
CHAPITRE 13 LA BIO-CONTAMINATION ET LA PRÉVENTION	163
LES RISQUES DE CONTAMINATION ASSOCIÉS AUX TECHNIQUES DE SOINS ESTHÉTIQUES DE LA PEAU	163
PRINCIPES D'HYGIÈNE GÉNÉRAL RELATIF À LA PROFESSION	167
CONDUITE À TENIR EN CAS DE SITUATION À RISQUE	168
SYNTHÈSE	169

LEXIQUE	170
EXERCICE	171

2 PARTIE II : BIOLOGIE LIÉE À LA CONDUITE D'UNE PRESTATION UV 173

CHAPITRE 1 | LA MÉLAGÉNÈSE ET LES NÆVI 174

LA MÉLAGÉNÈSE	174
LES NÆVI MÉLANOCYTAIRES	178
SYNTHÈSE	180
LEXIQUE	181
EXERCICE	182

CHAPITRE 2 | LE RAYONNEMENT SOLAIRE ET LA PEAU 183

LES RADIATIONS DU SPECTRE SOLAIRE	183
LA TRANSMISSION DU RAYONNEMENT SOLAIRE DANS LE TÉGUMENT	184
SYNTHÈSE	186
LEXIQUE	187
EXERCICE	188

CHAPITRE 3 | LES RÉACTIONS DE LA PEAU AUX RAYONNEMENTS UV 189

LES RÉACTIONS IMMÉDIATES	189
LES RÉACTIONS RETARDÉES (À MOYEN TERME)	190
SYNTHÈSE	192
LEXIQUE	192
EXERCICE	193

CHAPITRE 4 | LES RISQUES LIÉS À L'EXPOSITION AUX RAYONNEMENTS UV 194

LES RISQUES POUR LA PEAU	196
LES RISQUES POUR L'OEIL	202
SYNTHÈSE	203
LEXIQUE	204
EXERCICE	205

CHAPITRE 5 | LES RÈGLES GÉNÉRALES EN MATIÈRE DE PHOTOPROTECTION 207

LES PHOTOTYPES, LES MÉLANTYPES ET LE CAPITAL SOLEIL	207
LA PHOTOPROTECTION	209
SYNTHÈSE	215
LEXIQUE	216
EXERCICE	217

CHAPITRE 1 | LE FOLLICULE PILEUX, LE POIL ET LE MUSCLE HORRIPILATEUR 221

INTRODUCTION	221
LE FOLLICULE PILEUX	222
LE POIL	224
LE MUSCLE HORRIPILATEUR	229
SYNTHÈSE	230
LEXIQUE	232
EXERCICE	233

CHAPITRE 2 | LA GLANDE SUDORIPARE APOCRINE 235

INTRODUCTION	235
ANATOMIE DE LA GLANDE SUDORIPARE APOCRINE	236
LOCALISATION ET DISTRIBUTION	236
LA SÉCRÉTION APOCRINE	237
SYNTHÈSE	238
LEXIQUE	239
EXERCICE	240

CHAPITRE 3 | LES AFFECTIONS DU SYSTÈME PILEUX 241

LES ALOPÉCIES	241
LES ANOMALIES AVEC PILOSITÉ EXCESSIVE	243
LA CANITIE	243
SYNTHÈSE	244
LEXIQUE	244
EXERCICE	245

CHAPITRE 4 | L'APPAREIL UNGUÉAL 247

INTRODUCTION	247
ANATOMIE DE L'APPAREIL UNGUÉAL	248
LA CROISSANCE DE L'ONGLE	250
LES RÔLES DE L'ONGLE	251
SYNTHÈSE	251
LEXIQUE	252
EXERCICE	253

CHAPITRE 5 LES AFFECTIONS DE L'ONGLE ET DERMATOSES	255
LES AFFECTIONS DE L'ONGLE	255
DES DERMATOSES DES MAINS ET DES PIEDS	259
SYNTHÈSE	231
LEXIQUE	262
EXERCICE	263
 CHAPITRE 6 LA BIO-CONTAMINATION ET LA PRÉVENTION	 265
LES RISQUES DE CONTAMINATION ASSOCIÉS AUX TECHNIQUES ESTHÉTIQUES LIÉES AUX PHANÈRES	265
PRINCIPES D'HYGIÈNE GÉNÉRAL RELATIF À LA PROFESSION	268
CONDUITE À TENIR EN CAS DE SITUATION À RISQUE	269
SYNTHÈSE	270
LEXIQUE	271
EXERCICE	272
 4 PARTIE IV : BIOLOGIE LIÉE À L'ACTE DE VENTE DE PARFUM	 275
 CHAPITRE UNIQUE L'ODORAT	 277
INTRODUCTION	277
ANATOMIE DE L'ODORAT	277
LA PERCEPTION OLFACTIVE	281
SYNTHÈSE	283
LEXIQUE	283
EXERCICE	284
 5 CORRIGÉS	 287