

Sommaire

Préface	V
Chapitre 1 – Biochimie structurale	1
1. L'eau et les éléments minéraux, garants du bon fonctionnement de notre organisme	2
<i>Testez vos connaissances</i>	4
<i>Corrigés</i>	5
2. Les glucides, fournisseurs d'énergie	7
<i>Testez vos connaissances</i>	14
<i>Corrigés</i>	17
3. Les lipides, réservoirs d'énergie et plasticiens	19
<i>Testez vos connaissances</i>	24
<i>Corrigés</i>	27
4. Les protides, bâtissent et réparent	27
<i>Testez vos connaissances</i>	34
<i>Corrigés</i>	36
5. Les acides nucléiques, garants de notre patrimoine génétique	38
<i>Testez vos connaissances</i>	41
<i>Corrigés</i>	43
Chapitre 2 – Biologie cellulaire	45
1. La cellule animale : structure, ultrastructure et fonctions	46
<i>Testez vos connaissances</i>	48
<i>Corrigés</i>	49
2. La membrane plasmique, limite vitale de la cellule	50
<i>Testez vos connaissances</i>	52
<i>Corrigés</i>	54
3. Division et différenciation cellulaires : deux processus concomitants	54
<i>Testez vos connaissances</i>	57
<i>Corrigés</i>	59
Chapitre 3 – Histophysiologie	61
1. Les tissus épithéliaux : structures, fonctions et variétés	61
<i>Testez vos connaissances</i>	68
<i>Corrigés</i>	69
2. Les tissus conjonctifs : structures, fonctions et variétés	71
<i>Testez vos connaissances</i>	75
<i>Corrigés</i>	76
3. Le tissu nerveux : structures et fonctions	77
<i>Testez vos connaissances</i>	80
<i>Corrigés</i>	83

4. Les tissus musculaires : étude du muscle strié squelettique	84
<i>Testez vos connaissances</i>	86
<i>Corrigés</i>	89

Chapitre 4 – Anatomie humaine **91**

1. Le système osseux	91
<i>Testez vos connaissances</i>	92
<i>Corrigés</i>	94
2. Le système musculaire	95
<i>Testez vos connaissances</i>	96
<i>Corrigés</i>	98
3. Le système nerveux	99
<i>Testez vos connaissances</i>	102
<i>Corrigés</i>	104
4. L'appareil circulatoire	105
<i>Testez vos connaissances</i>	108
<i>Corrigés</i>	110
5. Le système endocrinien	112
<i>Testez vos connaissances</i>	118
<i>Corrigés</i>	119

Chapitre 5 – Microbiologie **121**

1. Les bactéries : discrètes, mais efficaces	121
<i>Testez vos connaissances</i>	126
<i>Corrigés</i>	129
2. Autres micro-organismes : les Eumycètes et les virus	130
<i>Testez vos connaissances</i>	133
<i>Corrigés</i>	136
3. Mesures préventives d'hygiène et agents antimicrobiens	137
<i>Testez vos connaissances</i>	141
<i>Corrigés</i>	143

Annexes **147**