

# Plan général

	Énoncés	<b>Corrigés</b>
Préface à la 4 <sup>e</sup> édition .....	III	
Préface à la 3 <sup>e</sup> édition .....	III	
Avant-propos .....	V	
<b>Données préliminaires</b> .....	<b>1</b>	
<b>Techniques de base</b> .....	<b>13</b>	
Unités de mesure .....	16	39
Sécurité .....	16	39
Matériel de laboratoire .....	20	45
Concentration des solutions .....	21	46
Acceptabilité et expression des résultats .....	22	46
Protométrie .....	22	47
pH-métrie .....	24	48
Solutions tampons .....	25	48
Ionométrie .....	28	49
Spectrophotométrie .....	29	50
Centrifugation .....	37	53
<b>Eau – Sels minéraux</b> .....	<b>55</b>	
Force ionique et pression osmotique .....	58	79
Secteurs hydriques .....	59	79
Clairances rénales .....	60	80
Équilibre acido-basique et gaz du sang .....	64	83
Analyse des constituants minéraux .....	66	84
<b>Bioénergétique</b> .....	<b>91</b>	<b>99</b>
<b>Glucides</b> .....	<b>101</b>	
Structure et propriétés des oses .....	104	125
Structure et propriétés des osides .....	105	127
Métabolisme glucidique .....	107	130
Analyse des glucides .....	114	134
<b>Lipides</b> .....	<b>139</b>	
Structure et propriétés des acides gras .....	142	163
Structure et propriétés des esters d'acides gras .....	144	164
Métabolisme .....	147	165
Analyse des lipides .....	150	166
<b>Protides</b> .....	<b>173</b>	
Structure et propriétés des acides aminés .....	177	217
Structure et propriétés des peptides .....	180	219

Structure et propriétés des protéines . . . . .	185	222
Métabolisme . . . . .	190	223
Dosage de l'azote . . . . .	193	224
Analyse des protéines plasmatiques et urinaires . . . . .	194	225
Analyse des constituants azotés non protéiques plasmatiques et urinaires . . . . .	205	229
<b>Enzymologie . . . . .</b>	<b>235</b>	
Constante de Michaelis . . . . .	238	289
pH . . . . .	239	289
Activité catalytique . . . . .	239	289
Inhibition . . . . .	244	291
Enzymologie clinique . . . . .	254	294
<b>Biologie moléculaire . . . . .</b>	<b>307</b>	
Structure des acides nucléiques . . . . .	310	339
Extraction des acides nucléiques . . . . .	311	339
Propriétés des acides nucléiques . . . . .	313	340
Synthèse peptidique . . . . .	317	342
Outils de la biologie moléculaire . . . . .	318	342
Méthodes de la biologie moléculaire . . . . .	320	344
<b>Hormonologie – Pharmacologie – Toxicologie . . . . .</b>	<b>351</b>	
Hormones . . . . .	353	371
Marqueurs tumoraux . . . . .	361	376
Médicaments . . . . .	363	377
Toxiques . . . . .	364	379
<b>Biochimie appliquée . . . . .</b>	<b>383</b>	
Prélèvements biologiques . . . . .	385	401
Contrôle de qualité . . . . .	387	403
Analyse automatique . . . . .	396	406