

Sommaire abrégé

<i>Caractéristiques spécifiques</i>	viii
<i>Sommaire</i>	ix
<i>Remerciements</i>	xxvi
<i>Note au lecteur</i>	xxxi

PARTIE I	LA CELLULE : INTRODUCTION	
1.	Cellules et génomes	1
2.	Chimie et biosynthèse cellulaires	45
3.	Protéines	125

PARTIE II	MÉCANISMES GÉNÉTIQUES DE BASE	
4.	ADN, chromosomes et génomes	195
5.	Réplication, réparation et recombinaison de l'ADN	263
6.	Les cellules lisent le génome : de l'ADN aux protéines	329
7.	Contrôle de l'expression des gènes	411

PARTIE III	MÉTHODES	
8.	Manipulation des protéines, l'ADN et l'ARN	501
9.	Observation des cellules	579

PARTIE IV	ORGANISATION INTERNE DE LA CELLULE	
10.	Structure membranaire	617
11.	Transport membranaire de petites molécules et propriétés électriques des membranes	651
12.	Compartiments intracellulaires et tri des protéines	695
13.	Transport vésiculaire intracellulaire	749
14.	Conversion énergétique : mitochondries et chloroplastes	813
15.	Communication cellulaire	879
16.	Cytosquelette	965
17.	Cycle cellulaire	1053
18.	Apoptose	1115

PARTIE V	LES CELLULES DANS LEUR CONTEXTE SOCIAL	
19.	Jonctions cellulaires, adhésion cellulaire et matrice extracellulaire	1131
20.	Cancer	1205
21.	Reproduction sexuée : méiose, cellules germinales et fécondation	1269
22.	Développement des organismes multicellulaires	1305
23.	Tissus spécialisés, cellules souches et renouvellement tissulaire	1417
24.	Agents pathogènes, infection et immunité innée	1485
25.	Le système immunitaire adaptatif	1539

<i>Glossaire</i>	G-1
<i>Index</i>	I-1
<i>Tableaux</i>	T-1