

Table des matières

1 Introduction au monde du vivant/techniques d'études de la cellule	1
2 Le cytosquelette et le noyau interphasique	5
3 Cycle cellulaire et mitose	17
4 La méiose	25
5 Membrane plasmique et transports membranaires	29
6 Mitochondries et peroxysomes	39
7 Apoptose et vieillissement	47
8 Les cellules et leur environnement	53
9 Trafic intracellulaire	59
10 Les épithéliums	65
11 Les éléments constitutifs du corps humain	73
12 Les tissus conjonctifs, les cartilages et l'os	79
13 Le tissu nerveux	89
14 Les tissus musculaires	101
15 Ovogénèse/folliculogénèse	109
16 Spermatogénèse	115
17 L'appareil génital féminin et l'appareil génital masculin	121
18 Fécondation et premières semaines de développement	129
19 Embryologie, concepts, analyse et méthodes d'études en biologie du développement	137
20 La gastrulation et la neurulation chez les amphibiens	147

21 Développement dans l'espèce humaine	153
22 Les crêtes neurales	161
23 Délimitation et devenir des feuillets primordiaux	167