

Avant-propos	9
Préface	11
Remerciements	13
1 • Lutte	15
2 • Sutherland	21
Qu'est ce que la « respiration » selon Sutherland ?	24
Qu'entendons-nous par le mot « mouvement » ?	26
Quelles sont les propriétés mécaniques de l'os ?	27
Compressions interosseuses et intra-osseuses	30
Résumé	32
3 • Le Mécanisme Respiratoire Primaire	33
1. La mobilité des os crâniens	34
La synchondrose sphéno-basilaire	37
2. La mobilité du sacrum entre les iliaques	40
Sacrum fonctionnel	42
3. La tension réciproque de la dure-mère	44
4. La mobilité du système nerveux central	45
5. La fluctuation du liquide céphalo-rachidien	48

4 • Schémas	57
Schémas de flexion et d'extension	59
Schémas de torsion	60
Schémas de latéroflexion-rotation	62
Schémas de cisaillement	63
Compression	64
5 • Diagnostic, pronostic et traitement	69
Diagnostic	69
Pronostic	70
Traitement	71
6 • Qui observe ?	73
Résumé	79
7 • Que regardons-nous ?	81
La théorie de la relativité restreinte	86
La théorie générale de la relativité	93
Résumé	97
8 • De quoi est-elle faite ?	99
Particules atomiques	99
Symétrie des états atomiques	100
Zéro absolu	101
Structure des atomes	102
Particules subatomiques	103
Résumé	105
9 • Et de quoi sont-ils faits ?	107
Bosons – particules de force	112
La force électromagnétique	112

La force forte	114
La force faible	115
La gravité	116
Protons et neutrons – les nucléons	133
La structure ultime	133
Résumé	134

10 • D'où cela vient-il? 135

Le Big-Bang	135
Tableau 1	136
Tableau 2	137
Tableau 3	137
Tableau 4	138
Tableau 5	138
Tableau 6	139
Tableau 7	139
Tableau 8	140
Courbure	144
Inflation	145
Repas gratuit	147
Résumé	148

11 • De plus en plus étrange 149

L'étrange théorie de la lumière, incertitude et embarras	149
Entrée du quantum	152
Le principe d'incertitude d'Heisenberg	153
La position minimaliste	155
L'interprétation de Copenhague	155
Interprétation des mondes multiples	157
Histoires multiples – Richard Feynman	158

Le paradoxe EPR	167
Résumé	169
12 • Curieux de chez curieux	171
Matière sombre	171
Densité vide	176
Résumé	180
13 • Une autre façon de le regarder	181
Les théories de David Bohm	181
Résumé	185
14 • Que faire de tout cela ?	187
Annexes	201
Annexe A • Mouvement de la base du crâne et du vomer	201
Sphénoïde	201
Occiput	202
Ethmoïde	203
Vomer	204
Annexe B • La face et les schémas de torsion et de latéroflexion-rotation	207
Torsion	207
Latéroflexion-rotation	211
Annexe C • Schémas de cisaillement	213
Strains latéraux	213
Strains verticaux	217
Bibliographie	219
Glossaire	221