

# TABLE DES MATIÈRES

<i>Avant-propos</i> .....	7
1. Quelques réflexions sur l'Univers .....	11
2. Notre vision de l'Univers, toujours en évolution.....	15
3. Qu'est-ce qu'une théorie scientifique ?.....	25
4. L'Univers selon Newton .....	35
5. La théorie de la relativité d'Einstein.....	47
6. Quand l'espace devient courbe .....	67
7. L'expansion de l'Univers.....	83
8. Big bang, trous noirs et l'évolution de l'Univers.....	111
9. Théorie quantique de la gravitation.....	139
10. Trous de ver et voyages dans le temps.....	167
11. Les quatre forces de la nature et l'unification de la physique.....	189
<i>Conclusion</i> .....	223

## Annexes

Einstein .....	233
Galilée.....	236
Newton .....	239
<i>Glossaire</i> .....	243
<i>Index</i> .....	255
<i>Remerciements</i> .....	269