

SOMMAIRE

<i>Préface</i>	7
<i>Avant-propos</i>	13
<i>Avis aux lecteurs</i>	21
1. Le principe de relativité	25
2. Combiner des (petites) vitesses	45
3. La vitesse de la lumière	53
4. Combiner (toutes) les vitesses	69
5. Des événements simultanés et des horloges synchronisées	93
6. Une horloge en mouvement ralentit et une règle en mouvement raccourcit	111
Règle des horloges synchronisées	126
Règle de contraction des règles ou de ralentissement des horloges en mouvement.....	126
7. Regarder une horloge en mouvement	135
8. L'intervalle entre deux événements	145
9. Des trains de fusées	159
10. La géométrie de l'espace-temps	176
11. $E = Mc^2$	233
12. Un peu de relativité générale	263
13. Quel est le « mécanisme » à l'œuvre ?	285