

SOMMAIRE

PREMIER MOUVEMENT

UNE JEUNESSE

I. « Un véritable flemmard »	5
II. Débuts difficiles	7
III. Une rencontre	9
IV. La nouvelle Académie	13
V. La Science et l'Hypothèse	17
VI. Des mondes parallèles	21
VII. Un passé relatif	27

DEUXIÈME MOUVEMENT

LE CONTINENT RELATIVISTE

VIII. L'atomisme s'invite à l'Exposition Universelle	33
IX. Ludwig Boltzmann	37
X. Max Planck	47
XI. Passage de témoin	51
XII. Einsteinia	57
XIII. Le théorème de Pythagore spatio-temporel	61
XIV. Un monde hyperbolique	69
XV. De Lambert à Minkowski	75

TROISIÈME MOUVEMENT
EN ROUTE VERS L'INCONNU

XVI. Une révolution silencieuse	83
XVII. L'esprit critique	87
XVIII. Le principe d'équivalence	91
XIX. Deux rencontres	95
XX. Les équations de l'univers	97
XXI. Une controverse	101
XXII. L'éther relativiste	105
XXIII. L'astronomie mathématique	113
XXIV. Les dernières cartes	121
XXV. Nouvelle vie	125

ANNEXE TECHNIQUE

A. Rotations hyperboliques	131
B. Transformations de Lorentz	137
C. $E = mc^2$	139
D. Le théorème du corps noir (d'après Einstein)	143
E. Le mouvement Brownien	147