

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 |