

# TABLE DES MATIÈRES

## PREAMBULE

### 1ÈRE PARTIE. DU BIG BANG CHAUD À L'UNIVERS REFROIDI

- 1 La naissance de la cosmologie
- 2 L'idée du Big Bang : l'atome primitif de Lemaître
- 3 Les 3 premières minutes de l'Univers : la création de la matière et des forces
- 4 L'Univers refroidi et la « photo » du Big Bang

### 2ÈME PARTIE. L'ÉCOSYSTEME GALACTIQUE

- 5 La gravitation à l'œuvre pour structurer le cosmos
- 6 Les forces microscopiques à l'œuvre pour forger les éléments et les molécules
- 7 Les grands mystères du cosmos

### 3ÈME PARTIE. L'APPARITION DE LA VIE SUR TERRE

- 8 Les ingrédients de la vie
- 9 L'étincelle de vie
- 10 L'émergence des gènes

### 4ÈME PARTIE : DES PREMIERS ÊTRES MONOCELLULAIRES À L'HOMME

- 11 3 milliards d'années de vie monocellulaire
- 12 Des bactéries aux primates
- 13 *Homo*, son cerveau, sa conscience

### 5ÈME PARTIE : LE FUTUR DE L'HUMANITÉ ET LE SENS DE L'UNIVERS

- 14 Le futur de l'humanité
- 15 La nature intime et le sens de l'univers