



SOMMAIRE



Introduction4

PARTIE 1 PERFORMANCES ET CHIMIE DU SPORT

- 1. La fabrique des champions7
- 2. Technologie et performances sportives..... 18
- 3. Sport et cerveau..... 23
- 4. Le dopage..... 30

PARTIE 2 PERFORMANCES ET CHIMIE DU MATÉRIEL

- 5. Les matériaux de la performance 40
- 6. Les textiles et vêtements pour le sport 52
- 7. Les skis, un équipement de haute technologie 59
- 8. Chimie et moteurs de Formule 1..... 73

PARTIE 3 LES CHIMISTES AU SERVICE DU SPORT

- 9. La chimie et le sport autour du monde..... 79
- 10. Les chimistes du sport en France..... 93
- 11. Les fiches métiers 96

PARTIE 4 LE COIN DES JEUX

- 12. Énigmes..... 110
- 13. Mots croisés 117