
SOMMAIRE

Introduction.....	11
1. La côte de Bretagne.....	15
2. Les courbes de Von Koch	19
3. Le codage des courbes	31
4. À propos de dimension fractale	41
5. Les flocons de Von Koch	49
6. Les napperons de Sierpinski.....	57
7. Les courbes de Gosper.....	81
8. Les fonctions itérées et les attracteurs de familles de contractions	93
9. Un peu de botanique.....	111
10. Les courbes de Peano	127
11. Les courbes de Hilbert	145
12. Les poussières de Cantor	161
13. Les suites de Fibonacci et de Stern.....	177
14. Le nombre d'or	201
15. Jouer avec les suites infinies de radicaux et les fractions continuées	213
16. La suite de Prouhet Thue Morse	219
17. Les dragons de Heighway et de Levy.....	239
18. Toutes sortes de pavages	257
Annexes	275
Bibliographie.....	317