



Table des matières

Avant-propos	3
Chapitre 1. \mathbb{C} : construction algébrique	7
Je révise et je me perfectionne	8
Je m'exerce et je fais la différence.....	35
Chapitre 2. \mathbb{C} : forme exponentielle	51
Je révise et je me perfectionne	52
Je m'exerce et je fais la différence.....	67
Chapitre 3. \mathbb{C} : vers les fractales	87
Je révise et je me perfectionne	88
Je m'exerce et je fais la différence.....	98
Chapitre 4. \mathbb{C} : équations polynomiales.....	107
Je révise et je me perfectionne	108
Je m'exerce et je fais la différence.....	120
Chapitre 5. \mathbb{C} : géométrie du plan.....	127
Je révise et je me perfectionne	128
Je m'exerce et je fais la différence.....	147
Chapitre 6. Arithmétique	165
Je révise et je me perfectionne	166
Je m'exerce et je fais la différence.....	172
Chapitre 7. Bezout, Gauss, pgcd	181
Je révise et je me perfectionne	182
Je m'exerce et je fais la différence.....	194

Chapitre 8. Nombres premiers	205
Je révise et je me perfectionne	206
Je m'exerce et je fais la différence.....	222
Chapitre 9. Codages.....	243
Je révise et je me perfectionne	244
Je m'exerce et je fais la différence.....	247
Chapitre 10. Matrices	255
Je révise et je me perfectionne	256
Je m'exerce et je fais la différence.....	272
Chapitre 11. Matrices : applications.....	289
Je révise et je me perfectionne	290
Je m'exerce et je fais la différence.....	312
Chapitre 12. Graphes.....	323
Je révise et je me perfectionne	324
Je m'exerce et je fais la différence.....	341
Chapitre 13. Chaînes de Markov	355
Je révise et je me perfectionne	356
Je m'exerce et je fais la différence.....	373