

Table des matières

Algorithmes exacts pour un problème de placement	1
Fiabilité des systèmes	9
Évolution aléatoire du génotype d'une population	21
Un modèle markovien d'endémie	27
Dynamique des populations unisexuées	37
Schémas numériques pour la biochimie	51
Stabilité de schémas numériques	59
Quelques modèles de croissance de populations	69
Systèmes de type Lotka-Volterra	77
Processus de Galton-Watson avec immigration	85
Processus de Galton-Watson à deux types	95
Coniques généralisées	103
Percolation	109
Courbes et surfaces	117
Billard et réflexions	123
Dynamique évolutionnaire des infections VIH	139
Ondes stationnaires pour l'équation de Fisher	151
Interaction unilingues-bilingues	167
Le brûlage	175
Estimation de durées de vie fortement censurées	181