

Table des matières

1	Dénombrement	7
1.1	Exercices types	7
1.2	Exercices	13
1.3	Solutions	18
2	Calculs utiles	31
2.1	Exercices types	31
2.2	Exercices	34
2.3	Solutions	39
3	Espaces probabilisés et probabilités	49
3.1	Exercices types	49
3.2	Exercices	54
3.3	Solutions	63
4	Probabilités conditionnelles et indépendance	83
4.1	Exercices types	83
4.2	Exercices	89
4.3	Solutions	104
5	Variables aléatoires réelles discrètes	131
5.1	Exercices types	131
5.2	Exercices	137
5.3	Solutions	158

6	Couples de variables aléatoires réelles discrètes	205
6.1	Exercices types	205
6.2	Exercices	212
6.3	Solutions	227
7	Vecteurs aléatoires réels discrets	271
7.1	Exercices types	271
7.2	Exercices	275
7.3	Solutions	284
8	Formulaire	301
9	Lois usuelles et modélisation	313