

Table des matières

1	Éléments de calcul intégral	7
1.1	Points essentiels	7
1.2	Exercices types	10
1.3	Exercices	15
1.4	Solutions	19
2	Variables aléatoires réelles à densité	31
2.1	Points essentiels	31
2.2	Lois continues usuelles	35
2.3	Retour sur la loi normale	38
2.4	Exercices types	41
2.5	Exercices	60
2.6	Solutions	94
3	Couples de <i>var</i> à densité	171
3.1	Points essentiels	171
3.2	Exercices types	177
3.3	Exercices	190
3.4	Solutions	226
4	Vecteurs de <i>var</i> à densité et convergence	331
4.1	Points essentiels	331
4.2	Exercices types	335
4.3	Exercices	350
4.4	Solutions	366

5	Formulaire et table $\mathcal{N}(0, 1)$	407
5.1	Éléments de calcul intégral	407
5.2	Variables aléatoires réelles à densité	409
5.3	Lois continues usuelles	412
5.4	Retour sur la loi normale	414
5.5	Couples de <i>var</i> à densité	416
5.6	Vecteurs de <i>var</i> à densité et convergence	420
5.7	Table $\mathcal{N}(0, 1)$	424
	Index	425