Comment est construit votre MAT 5102 VIII
Présentation X
Objectifs XII
Prêt pour le MAT 5102 ? 1
Mise à jour 3
Corrigé de la mise à jour 10

SOUS-MODULE 01
Moyenne et mesures de dispersion
1.1. Scène de la vie quotidienne 12
1.2. Calcul de la variance et de l'écart-type d'une distribution 13
1.3. Calcul de la moyenne et de l'écart-type à l'aide d'une calculatrice 21

SOUS-MODULE 02
Cote standard d'une donnée
2.1. Scène de la vie quotidienne 34
2.2. Calcul de la cote standard d'une donnée 35
2.3. Problèmes relatifs à la moyenne, à l'écart-type et à la cote standard 43

Avant de continuer : test d'auto-évaluation 51

SOUS-MODULE 03
La corrélation linéaire
3.1. Scène de la vie quotidienne 56
3.2. Le nuage de points 57
3.3. Le coefficient de corrélation 61
3.4. Calcul du coefficient de corrélation 77
3.5. Association d'un coefficient de corrélation à un nuage de points 96

SOUS-MODULE 04
La droite de régression
4.1. Scène de la vie quotidienne 102
4.2. L'équation d'une droite de régression 103
4.3. Lien statistique entre deux variables 124
4.4. Problèmes relatifs à l'analyse de la corrélation linéaire de distributions à deux variables 126

Prêt pour l'examen ? 141
Exercices supplémentaires 151
Glossaire 194
Corrigé des exercices 196