

Graphismes, notations et symboles	page 2 de couverture
Mesures de dispersion	page 3 de couverture
Corrélation linéaire	page 3 de couverture
Probabilité conditionnelle	page 3 de couverture
À l'étudiant et à l'enseignant	V
Présentation	VIII
Comment est construit votre MAT 4262	X
Attentes de fin de cours	XII

01. DISTRIBUTIONS STATISTIQUES À UN CARACTÈRE

Mise en situation :	
LA CHAÎNE DE MONTAGE	2
1.1. Écart moyen d'une distribution	4
1.2. Écart-type d'une distribution	21
1.3. Vue d'ensemble: synthèse des savoirs	40
Consolidation des savoirs	41
1.4. Situations de vie	43
Situations d'évaluation de fin de chapitre SÉ	55
Évaluation des connaissances	56
Évaluation des compétences	57

02. DISTRIBUTIONS STATISTIQUES À DEUX CARACTÈRES

Mise en situation :	
UNE NOUVELLE AVENUE DANS LA FABRICATION DES FIGURINES	60
2.1. Construction et interprétation de tableaux de distributions à deux caractères	62
2.2. Représentation graphique à l'aide d'un nuage de points	79
2.3. Approximation et interprétation du coefficient de corrélation	95
Pause technologie: Utilisation de la technologie pour calculer le coefficient de corrélation linéaire	114
2.4. Représentation de la droite de régression à l'aide d'un graphique	123
2.5. Interpolation ou extrapolation à l'aide de la droite de régression	140
2.6. Représentation de la droite de régression à l'aide de la méthode de la droite médiane-médiane	155
2.7. Représentation de la droite de régression à l'aide de la méthode de Mayer	166
2.8. Régression qui suit un modèle fonctionnel autre qu'affine	179
2.9. Vue d'ensemble: synthèse des savoirs	196
Consolidation des savoirs	201
2.10. Situations de vie	214
Situations d'évaluation de fin de chapitre SÉ	229
Évaluation des connaissances	230
Évaluation des compétences	233

03. PROBABILITÉ

Mise en situation :	
UN PAS VERS UNE PROMOTION !	240
3.1. Probabilité et chance	242
3.2. Dénombrement et diagramme en arbre	250
3.3. Événements mutuellement exclusifs	261
3.4. Événements dépendants ou indépendants	270
3.5. Arbre de probabilités	275
3.6. Probabilité conditionnelle	282
Pour en savoir un peu plus... : La profession d'actuaire	294
3.7. Espérance mathématique	295
En remontant le cours des siècles: Henri Pointcaré (1854-1912)	304
Amusons-nous: Henri Pointcaré et le boulanger	305
3.8. Vue d'ensemble: synthèse des savoirs	306
Consolidation des savoirs	308
3.9. Situations de vie	321
Amusons-nous: Le truel	324
Pour en savoir un peu plus... : Le Bon, la Brute et le Truand	325
Situations d'évaluation de fin de chapitre SÉ	334
Évaluation des connaissances	335
Évaluation des compétences	338

Prêt pour l'évaluation de fin de module ?	341
Révision des connaissances	341
Révision des compétences	356
Glossaire des termes mathématiques	375
Corrigé	381
Index	483
À propos de l'illustrateur et des illustrations...	487

Nos petits plus...

Amusons-nous	305, 324
En remontant le cours des siècles	304
Pause technologie	114
Pour en savoir un peu plus...	294, 325