

Graphismes, notations et symboles	page 2 de couverture
Les diagrammes utiles en probabilités	page 3 de couverture
À l'étudiant et à l'enseignant	V
Présentation	VIII
Comment est construit votre MAT 5152	X
Attentes de fin de cours	XII

01. PROBABILITÉ

Mise en situation :	
LE PREMIER RENDEZ-VOUS	2
1.1. Probabilité théorique, fréquentielle et subjective	4
1.2. Probabilité et chance	8
1.3. Dénombrement et diagramme en arbre	16
1.4. Événements mutuellement exclusifs	27
1.5. Événements dépendants ou indépendants	36
1.6. Arbre de probabilités	41
1.7. Probabilité conditionnelle	48
Pour en savoir un peu plus... : La profession d'actuaire	60
1.8. Espérance mathématique	61
En remontant le cours des siècles: Henri Pointcaré (1854–1912)	70
Amusons-nous: Henri Pointcaré et le boulanger	71
1.9. Vue d'ensemble: synthèse des savoirs	72
Consolidation des savoirs	75
1.10. Situations de vie	89
Amusons-nous: Le truel	92
Pour en savoir un peu plus... : Le Bon, La Brute et le Truand	93
Situations d'évaluation de fin de chapitre SÉ	102
Évaluation des connaissances	103
Évaluation des compétences	105

02. MODÈLES DE RÉPARTITION ÉQUITABLE

Mise en situation :	
TELLE MÈRE, TELLE FILLE!	108
2.1. Moyenne pondérée	110
2.2. Les scrutins à la majorité et à la pluralité	115
2.3. La méthode de Borda	121
En remontant le cours des siècles: Jean-Charles de Borda (1733–1799)	127
2.4. Le critère de Condorcet	128
En remontant le cours des siècles: Nicolas de Condorcet (1743–1794)	134
Amusons-nous: Le jeu « roche-papier-ciseau »	135
2.5. Le vote par élimination	136
2.6. Le vote par assentiment	142
2.7. La répartition proportionnelle	148
2.8. Vue d'ensemble: synthèse des savoirs	154
Consolidation des savoirs	155
2.9. Situations de vie	164
Situations d'évaluation de fin de chapitre SÉ	185
Évaluation des connaissances	186
Évaluation des compétences	191
Prêt pour l'évaluation de fin de module ?	195
Révision des connaissances	195
Révision des compétences	208
Glossaire des termes mathématiques	223
Corrigé	227
Index	274
À propos de l'illustrateur et des illustrations...	277

Nos petits plus...

Amusons-nous	71, 92, 135
En remontant le cours des siècles	70, 127, 134
Pour en savoir un peu plus...	60, 93