Comment est construit votre MAT 5106 VIII
Présentation X
Objectifs XII
Prêt pour le MAT 5106 ? 1
Mise à jour 6
Corrigé de la mise à jour 39

SOUS-MODULE 01
Résolution d'équations
1.1. Scène de la vie quotidienne 42
1.2. Résolution d'équations comportant une valeur absolue 43
1.3. Résolution d'équations comportant une racine carrée 51

SOUS-MODULE 02
Caractéristiques des principaux types de fonctions
2.1. Scène de la vie quotidienne 58
2.2. Produit cartésien de deux intervalles 59
2.3. Notation fonctionnelle 66
2.4. La fonction affine 72
2.5. La fonction quadratique 83
2.6. La fonction valeur absolue 102
2.7. La fonction partie entière 118
2.8. La fonction racine carrée 132
2.9. La fonction rationnelle 146
2.10. Croissance d'une fonction 161

SOUS-MODULE 03
Réciproque d'une fonction
3.1. Scène de la vie quotidienne 172
3.2. Réciproque d'une fonction définie à l'aide de son graphique 173
3.3. Réciproque d'une fonction définie en compréhension ou à l'aide de la notation fonctionnelle 180

Avant de continuer : test d'auto-évaluation 199

SOUS-MODULE 04
Recherche de la règle d'une fonction réelle
4.1. Scène de la vie quotidienne 206
4.2. Recherche de la règle d'une fonction affine 207
4.3. Recherche de la règle d'une fonction quadratique 212
4.4. Recherche de la règle d'une fonction valeur absolue 217
4.5. Recherche de la règle d'une fonction racine carrée 222

SOUS-MODULE 05
Résolution de problèmes relatifs aux fonctions réelles
5.1. Scène de la vie quotidienne 232
5.2. Résolution de problèmes nécessitant l'application de notions liées aux fonctions réelles 233

Prêt pour l'examen ? 246
Exercices supplémentaires 255
Glossaire 294
Corrigé des exercices 296