Comment est construit votre MAT 5112 VIII
Présentation X
Objectifs XII
Prêt pour le MAT 5112 ? 1
Mise à jour 3
Corrigé de la mise à jour 9

SOUS-MODULE 01
Identification des propositions
1.1. Scène de la vie quotidienne 10
1.2. Propositions 11

SOUS-MODULE 02
Propositions composées et opérateurs logiques
2.1. Scène de la vie quotidienne 18
2.2. Différents types de propositions et opérateurs logiques 19

SOUS-MODULE 03
Valeur de vérité d'une proposition composée et d'une proposition complexe
3.1. Scène de la vie quotidienne 30
3.2. Valeur de vérité d'une proposition composée 31
3.3. Valeur de vérité d'une proposition complexe 46

SOUS-MODULE 04
Tautologie et contradiction
4.1. Scène de la vie quotidienne 58
4.2. Tautologie et contradiction 59

SOUS-MODULE 05
Implication logique
5.1. Scène de la vie quotidienne 70
5.2. Implication logique 71

SOUS-MODULE 06
Équivalence logique
6.1. Scène de la vie quotidienne 80
6.2. Équivalence logique 81

SOUS-MODULE 07
Négation d'une proposition composée
7.1. Scène de la vie quotidienne 90
7.2. Négation d'une proposition composée 91
7.3. Négation d'une proposition composée complexe 97

Avant de continuer : test d'auto-évaluation 103

SOUS-MODULE 08
Propositions et formes propositionnelles
8.1. Scène de la vie quotidienne 108
8.2. Propositions et formes propositionnelles 109

SOUS-MODULE 09
Ensemble-solution d'une forme propositionnelle
9.1. Scène de la vie quotidienne 114
9.2. Valeur de vérité d'une forme propositionnelle simple 115
9.3. Ensemble-solution d'une forme propositionnelle simple 118
9.4. Valeur de vérité d'une forme propositionnelle composée 121
9.5. Ensemble-solution d'une forme propositionnelle composée 126

SOUS-MODULE 10
Quantificateur existentiel et quantificateur universel
10.1. Scène de la vie quotidienne 140
10.2. Les différents types de quantificateurs 141

SOUS-MODULE 11
Valeur de vérité d'une forme propositionnelle quantifiée
11.1. Scène de la vie quotidienne 148
11.2. Valeur de vérité d'une forme propositionnelle quantifiée 149
11.3. Valeur de vérité d'une forme propositionnelle composée quantifiée 156

SOUS-MODULE 12
Négation d'une forme propositionnelle composée quantifiée
12.1. Scène de la vie quotidienne 164
12.2. Négation d'un énoncé affecté d'un quantificateur universel 165
12.3. Négation d'un énoncé affecté d'un quantificateur existentiel 167
12.4. Négation d'une forme propositionnelle composée quantifiée 170

Prêt pour l'examen ? 174
Exercices supplémentaires 180
Glossaire 200
Corrigé des exercices 204