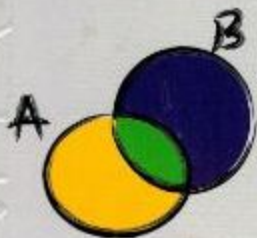


Informatique

Synthèse
de cours &
exercices
corrigés

Mathématiques discrètes appliquées à l'informatique



- Un rappel clair et concis des principales notions mathématiques utiles en informatique
- Tout sur la théorie des ensembles, la logique, la combinatoire, la théorie des graphes, l'algèbre de Boole
- Un exposé illustré de très nombreux exemples et près de 140 exercices corrigés

collection
Synthex

PEARSON
Education

Rod HAGGARTY

2-004-2-

Informatique

Synthèse & exercices
de cours & corrigés

Mathématiques discrètes appliquées à l'informatique

Rod Haggarty

collection
Synthex

PEARSON
Education
France



Sommaire

Chapitre 1 • Introduction	1
Chapitre 2 • Logique et preuve	15
Chapitre 3 • Théorie des ensembles	37
Chapitre 4 • Relations	61
Chapitre 5 • Fonctions	85
Chapitre 6 • Mathématiques combinatoires	113
Chapitre 7 • Graphes	137
Chapitre 8 • Graphes orientés	167
Chapitre 9 • Algèbres de boole	193
Index	215