

Mathématiques pour l'informatique : avec 309 exercices corrigés : 75% cours + 25% exos

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Mathématiques pour l'informatique : avec 309 exercices corrigés : 75% cours + 25% exos / Arnold, André ; Guessarian, Irène

Auteur(s) : Arnold, André

Autre(s) auteur(s) : Guessarian, Irène

Mention d'édition : 4e éd.

Editeur, producteur : Paris : Ediscience international, 2005

Description matérielle : XI-387 p. ; 24 cm

ISBN : 2-10-049230-6

Note sur les bibliographies et les index : Index

Note sur le contenu : Manuel

Résumé ou extrait : Cet ouvrage rassemble l'essentiel des connaissances qu'il est indispensable d'acquérir pour formaliser des concepts, modéliser des situations, manipuler des objets ... Calcul ensembliste et fonctions. Ensembles ordonnés. Récursion et induction. Algèbres de Boole. Logique. Algèbre combinatoire. Suites récurrentes. Séries génératrices. Comportements asymptotiques. Graphes et arbres. Langages rationnels et automates finis. Probabilités discrètes. Chaînes de Markov finies.

Sujet(s) : informatique // mathématiques
mathématiques : discipline