

Calculabilité, complexité et approximation

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Calculabilité, complexité et approximation / Rey, Jean-François

Auteur(s) : Rey, Jean-François (1949-....)

Editeur, producteur : Paris : Vuibert informatique, 2004
(46-Cahors; Impr. France Quercy)

Description matérielle : XVIII-363 p. ; 24 cm

ISBN : 2-7117-4808-1

Classification décimale Dewey : 511.3 23

Note sur les bibliographies et les index : Index
Bibliogr. p. 357-358

Résumé ou extrait : Cet ouvrage propose une approche algébrique des problèmes fondamentaux de l'informatique et de l'algorithmique sous la forme d'un cours avec des exercices corrigés. Il aborde notamment : les notions de décidabilité et de calculabilité algorithmique, les classes de complexité et d'approximation, avec plusieurs exemples concrets d'algorithmes d'approximation.

Sujet(s) : logique mathématique
algorithme

Sujet - Nom commun : Complexité de calcul (informatique)
Décidabilité (logique mathématique)
Fonctions calculables