Théorie des codes : compression, cryptage, correction

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Théorie des codes : compression, cryptage, correction / Dumas, Jean-Guillaume ; Roch, Jean-Louis ; Tannier, Eric ; Varrette, Sébastien

Mention d'édition : 2e éd.

Editeur, producteur : Paris : Dunod, DL 2013
(42-Saint-Just-la-Pendue; Impr. Chirat)

Description matérielle : XI-372 p. ; 24 cm

Collection : Sciences sup cours

ISBN : 978-2-10-059911-0

EAN : 9782100599110

Appartient à la collection : Sciences sup 1636-2217 2013

Classification décimale Dewey : 003.54 23

Note sur les bibliographies et les index : La couv. porte en plus : + cours avec 142 exercices corrigés, master, écoles d'ingénieurs
Bibliogr. p. 361-362. Index

Résumé ou extrait : Cet ouvrage présente une théorie unifiée des principes mathématiques et informatiques qui fondent la transmission des informations numériques. L'accent est mis sur une présentation en profondeur, alliant structures algébriques et développement algorithmique poussé, des protocoles de télécommunication en vigueur actuellement. Avec une introduction aux mathématiques utiles à la manipulation des codes, ainsi que des notions générales sur l'efficacité des méthodes de calcul, et des exercices corrigés.

Sujet(s) : informatique : discipline
informatique // mathématiques
information électronique
cryptologie
compression de données
code (informatique)

Sujet - Nom commun : Codage
Chiffrement (informatique)