



Codes et turbocodes

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Codes et turbocodes

Claude Berrou

Codes et turbocodes Claude Berrou

Cet ouvrage est consacré à l'une des fonctions essentielles des systèmes de télécommunications modernes : le codage de canal ou codage correcteur d'erreurs. À la croisée de la théorie de l'information, des mathématiques et de l'électronique, le codage de canal a connu de nombreux développements depuis les travaux fondateurs de Claude Shannon. Du simple code de Hamming (1950) aux récents turbocodes (1993) en passant par les codes LDPC (1962), le codage de canal a considérablement évolué et a intégré des concepts de plus en plus sophistiqués, en particulier le traitement probabiliste de l'information. Codes algébriques, codes convolutifs et codes concaténés décodés itérativement font la matière principale de l'ouvrage qui comporte également une présentation des modulations numériques, auxquelles le codage de canal est intimement associé pour former le coeur de la couche physique des systèmes de télécommunications. Les aspects théoriques les plus importants sont présentés, la construction des codes est détaillée et justifiée. Les algorithmes de décodage sont développés et, dans la mesure du possible, accompagnés de résultats de simulation, caractéristiques de leur pouvoir de correction et de leurs applications. Les auteurs sont des enseignants-chercheurs reconnus pour leur expertise dans le domaine des algorithmes de codage et de décodage ainsi que des circuits électroniques associés. Codes et Turbocodes a été pensé pour être à la fois un ouvrage de découverte du domaine, une source précieuse d'informations sur les nombreuses techniques imaginées depuis le milieu du vingti

 [Télécharger Codes et turbocodes ...pdf](#)

 [Lire en ligne Codes et turbocodes ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Codes et turbocodes Claude Berrou

455 pages

Download and Read Online Codes et turbocodes Claude Berrou #G1RSW4UHZPF

Lire Codes et turbocodes par Claude Berrou pour ebook en ligneCodes et turbocodes par Claude Berrou
Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres,
livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne,
bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les
livres Codes et turbocodes par Claude Berrou à lire en ligne.Online Codes et turbocodes par Claude Berrou
ebook Téléchargement PDFCodes et turbocodes par Claude Berrou DocCodes et turbocodes par Claude
Berrou MobipocketCodes et turbocodes par Claude Berrou EPub

G1RSW4UHZPFG1RSW4UHZPFG1RSW4UHZPF