



Introduction aux communications numériques

- Author : Michel Joindot
- Publisher : Dunod, 2007
- pages : 335 pages
- N° Class : 531/318

Bienvenue dans l'ère du tout numérique ! Aujourd'hui, toutes les transmissions d'informations se font par le biais de signaux numériques. Après un bref rappel des éléments composant un système de transmission, ce livre présente les différents types de transmissions et de codages, ainsi que les techniques de traitement des erreurs. Les multiples paramètres modulables du signal (amplitude, phase, fréquence et polarisation) sont ainsi étudiés. Enfin, deux chapitres introduisent les notions d'égalisation et de synchronisation. De nombreux exemples concrets illustrent le cours et des exercices corrigés complètent chaque chapitre. Cet ouvrage est destiné aux étudiants en L3 / Master des filières électronique, électrotechnique ou électromécanique, ainsi qu'aux élèves des premières années d'écoles d'ingénieurs (INSA, ENI...)