



Traitement numérique du signal: cours et exercices corrigés

- Author : Maurice Bellanger
- Publisher : Dunod, 2012
- pages : 466 pages
- N° Class : 537/2

Cet ouvrage constitue l'outil indispensable des étudiants en Master et des élèves des écoles d'ingénieur qui désirent connaître les principales techniques de traitement numérique du signal. Celles-ci offrent aujourd'hui de nombreuses possibilités: conception rigoureuse des systèmes, reproductibilité aisée des équipements, fiabilité des caractéristiques exploitées et facilité de supervision. Cependant, ces techniques présentent un certain degré d'abstraction. Cet ouvrage permet de faciliter l'accès aux techniques numériques en reliant la théorie à la pratique.

Cette 9e édition entièrement révisée actualise les données et précise l'analyse et la modélisation des signaux qui s'intègrent de plus en plus dans les systèmes. Des applications pratiques et des exercices corrigés sont proposés à la fin de chaque chapitre afin que le lecteur puisse valider de manière concrète ses acquis.