

## Table des matières

1. **La numérisation du signal : échantillonnage et codage**
  2. **La transformée de Fourier discrète (TFD)**
  3. **Autres algorithmes de calcul rapide de la TFR**
  4. **Systèmes linéaires discrets invariants dans le temps (LTI)**
  5. **Filtres à réponse impulsionnelle finie (RIF)**
  6. **Cellules de filtres à réponse impulsionnelle infinie (RII)**
  7. **Filtres à réponse impulsionnelle infinie (RII)**
  8. **Structures de filtres en chaîne**
  9. **Signaux complexes – filtres de quadrature – interpolateurs**
  10. **Filtrage multiscadence**
  11. **Filtres QMF et ondelettes**
  12. **Bancs de filtres**
  13. **Analyse, estimation et modélisation**
  14. **Filtrage adaptatif**
  15. **Réseaux de neurones** (*présent dans les éditions récentes*)
  16. **Codage correcteur**
  17. **Applications**
- Exercices avec solutions détaillées
  - Bibliographie
  - Index alphabétique