

Sommaire :

1. Propriétés générales des signaux
2. Distribution de Dirac et systèmes linéaires
3. Transformations des signaux
4. Énergie des signaux
5. La notion de corrélation
6. Fonctions de corrélation et densité spectrale
7. Conditionnement des signaux
8. Convolution
9. Filtrage
10. Échantillonnage
11. Mesure des fonctions de corrélation et des densités spectrales
 - Mesure des fonctions de corrélation
 - Quantification
 - Mesures des densités spectrales
12. Densité spectrale d'interaction et cohérence
13. Les fenêtres de pondération
14. Applications des fonctions de corrélation et des densités spectrales