

Traitement et transmission numérique des signaux



Présentation

Description

- Transformée de Fourier numérique, transformée de Fourier rapide
 - Filtrage numérique : FIR, IIR, filtrage adapté
 - Méthodes de calcul des coefficients de filtres
 - Convolution et corrélation numérique
 - Effets de l'échantillonnage et de la quantification sur la précision de réalisation d'algorithmes numériques
 - Notion de bases sur la théorie de l'information
 - Système de transmission numérique
 - Modulations numériques
- Medium de transmission : filaire, fibre optique, hertzienne