

# 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