

# Traitement numérique du signal



## Présentation

---

### Description

- 1) Signaux et systèmes à temps discret (rappels)
- 2) Transformée de Fourier discrète et transformée de Fourier rapide (principales applications)
- 3) Méthodes de conception des filtres à réponse impulsionnelle finie et infinie
- 4) Problèmes liés aux longueurs de mots finies
- 5) Traitement multi-cadence (interpolation & décimation)
- 6) Filtrage adaptatif
- 7) Analyse temps / fréquence