

# Signaux et systèmes



## Présentation

---

### Description

- Définition des signaux et des systèmes (temps continu et temps discret, intérêt en traitement du signal, intérêt en automatique)
- Analyse spectrale des signaux (transformée de Fourier et Fourier inverse, propriétés et interprétations, transformée de Laplace et Laplace inverse.
- Théorie de l'échantillonnage (échantillonnage/blocage, transformée en Z et en Z inverse, interpolation / quantification)
- Signaux aléatoires.
- Représentation des systèmes (réponse impulsionnelle et fonction de transfert)