

# Traitement du signal

# Niveau d'étude #  
Bac +3

# Composante  
Sciences  
Fondamentales  
et Appliquées

## Présentation

---

### Description

Chaîne d'acquisition et de traitement de signaux déterministes : caractéristique générique des capteurs (transduction, sensibilité, ...) , Transformation de Fourier des signaux et analyse spectrale, Filtrage échantillonnage, Transformation de Fourier des signaux à temps discret. Illustration avec un capteur (T° ou pression ou..) et sur du son

### Objectifs

métrologie = capteurs/actionneurs – traitement de l'information.

### Heures d'enseignement

Traitement du signal - CM	CM	16h
Traitement du signal - TP	TP	16h
Traitement du signal - TD	TD	18h

### Compétences visées

savoir déterminer et analyser un spectre de fréquence, savoir échantillonner un signal (fréquence d'échantillonnage, ...), savoir mettre en œuvre une chaîne d'acquisition de signaux

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

# Futuroscope