

# Mathématiques et traitement du signal

# Composante  
Institut  
universitaire  
de technologie  
de Poitiers-  
Châtellerault-  
Niort

## Présentation

### Description

Comprendre les bases mathématiques et les techniques de traitement des signaux, en particulier des signaux

de mesure.

### Objectifs

Analyser et décrire un signal à l'aide de différentes représentations mathématiques.

Paramétrer les outils logiciels de mesure et d'analyse des signaux en fonction des caractéristiques

mathématiques du signal et des besoins d'analyse.

Mettre en oeuvre des techniques de traitement du signal.

### Heures d'enseignement

Mathématiques et traitement du signal - CM	CM	11h
Mathématiques et traitement du signal - TD	TD	18h
Mathématiques et traitement du signal - TP	TP	16h