

Traitement du signal / Signal processing



Composante Polytech Grenoble - INP, UGA

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- Code d'export Apogée: KATI5M11

Présentation

Description

Modélisation, représentation et traitement des bio-signaux.

Maîtrise des outils théoriques pour la représentation et le filtrage des signaux.

- A. Signaux déterministes
 - 1. Modélisation des signaux : fonctions usuelles
 - 2. Transformée de Fourier
 - 3. Corrélation et Densité Spectrale de Puissance
- B. Signaux aléatoires
- C. Filtrage
- A. Deterministic signals
 - 1. Signal Modelisation: usual functions
 - 2. Fourier Transform
 - 3. Correlation et Power Spectral Density
- B. Random signals
- C. Filtering





Objectifs

Heures d'enseignement

Traitement du signal / Signal processing - CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

34h

Pré-requis recommandés

Transformée de Fourier Cours ACQ TIS3

Période: Semestre 5

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseigneme	Type entd'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
						60/100	

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Saint-Martin d'Hères

