

Traitement du signal



Niveau d'étude
Master 1



ECTS
3 crédits



Volume horaire
26h



Période de
l'année
Semestre 1

Présentation

DESCRIPTION

- Rappels de la transformée de Fourier et de ses propriétés
- Transformée de Fourier de fonctions utiles pour le traitement du signal
- Notions de base de Traitement du signal: Fenêtrage, Echantillonnage, Fréquence de Nyquist, Transformée de Fourier discrète, Introduction aux filtres
- Applications du traitement du signal à des enregistrements de stations sismologiques

OBJECTIFS

Maîtrise des concepts de base du Traitement du signal

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Traitement du signal	Cours Magistral	14h
Traitement du signal	Travaux Dirigés	12h

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Notions sur les nombres complexes, la transformée de Fourier et la série de Fourier.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation