Série temporelles

ECTS : 4

Volume horaire : 37.5

Description du contenu de l'enseignement :

Volume horaire détaillé :
CM : 19h30
TD : 19h30

Échantillonnage
Quantification
Compression sans perte et correction d'erreurs
L'algorithme FFT
Filtres numériques
Conception de filtres numériques
Compression avec perte, introduction au MP3

Compétence à acquérir :

Comprendre les mathématiques du filtrage et du traitement de l'information et les principes de la numérisation des signaux.
Avoir une vision globale des techniques du traitement de l'information.