

Master Traitement du signal et des images

Théorie de l'information

Responsable	Descriptions	Informations
Emmanuel CHEVALLIER emmanuel.CHEVALLIER@univ-amu.fr	Code : STSCU38 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

Dernière modification le 04/09/2024

CONTENU

Cette UE fait suite au cours de probabilité du M1. L'objectif de l'UE est d'aborder la notion d'information de Fisher dans le contexte de l'estimation ainsi que la notion d'entropie dans les problèmes de codage. Ces deux notions seront ensuite reliées. Mots clés :

- Information de Fisher
- Borne de Cramer Rao
- Entropie
- Premier théorème de Shannon
- Divergence de Kullback-Leibler

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Évaluer la qualité d'un estimateur
- Exploiter la notion d'entropie dans un problème pratique

MODALITÉS D'ORGANISATION

Ce cours prend la forme de séquences classiques magistrales, et de travaux dirigés. Le cours est donné en français mais les supports sont en anglais.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

- bases de probabilités
- notions d'estimateur

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 26 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 14 heures

CODES APOGÉE

- STSCU38J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

