



Présentation

Code interne : EEL7-TSIG2

Description

L'objet de ces 3 TP est d'illustrer les enseignements fondamentaux de traitement numérique du signal TS201 à l'aide de Matlab. Les notions suivantes sont abordées : 1) Transformée de Fourier Discrète et Continue (TFD et TFC) d'un signal discret. Problème de résolution fréquentielle. Effet du fenêtrage. Spectrogramme. 2) Signaux et systèmes à temps discret. Linéarité, invariance, stabilité, causalité. Transformée en Z. Association de systèmes. 3) Effet fréquentiel du filtrage. Débruitage.

Heures d'enseignement

TDM

Travaux Dirigés sur Machine

9h

Pré-requis obligatoires

* Formation Matlab (1ère année) * [[m:TS101]] - Signaux Continus * [[m:TS201]] - Traitement Numérique du Signal

Bibliographie

Support de TP

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Terminal	Travail sur machine	120		1		documents autorisés, calculatrice autorisée

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Travail sur machine	120		1		documents autorisés, calculatrice autorisée

Infos pratiques

Contacts

Remi Giraud

✉ Remi.Giraud@bordeaux-inp.fr