

# Travaux pratiques signal



## Présentation

**Code interne :** EE7TS202

## 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.

## 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
Epreuve Terminale	Travail sur machine	120		1		documents autorisés calculatrice autorisée

## Infos pratiques

### Contacts

Remi Giraud

✉ [Remi.Giraud@bordeaux-inp.fr](mailto:Remi.Giraud@bordeaux-inp.fr)