

# Master Réseaux et télécommunication

## Signaux numériques et filtrage

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

Le plan du cours est le suivant :

- Adaptations mathématiques (Transformée de Fourier, Spectre de Puissance)
- Traitement du signal (Théorème de l'échantillonnage)
- Signaux analogiques et numériques
- Numérisation (échantillonnage et quantification)
- Codages (pour la compression des données, la détection et correction d'erreurs, embrouillage, Choix d'un format de transmission)
- Propagation (différents médias de transmission et sources de dégradation du signal)
- Transmission synchrone/asynchrone , modulée/BdB, Full duplex/alternat
- Multiplexage temporel ou fréquentiel
- Filtrage d'un signal

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 10 heures

### Codes Apogée

- SRTBU12L [ELP]

### Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 13/06/2024