

# Electrocinétique



## Présentation

---

### Description

1. Filtres actifs : Réponse fréquentielle d'un circuit linéaire - Filtres linéaires du premier et du second ordre. Étude du comportement en fonction de la fréquence. Diagramme de Bode. Filtres du premier ordre. Filtres du deuxième ordre. Lien entre fonction de transfert et équation différentielle.
2. Introduction à l'analyse spectrale des signaux : Notion de spectre. Théorème de Parseval.
3. Etude des circuits linéaires en régime impulsionnel : Notion de signal. Classification des signaux. Réponse impulsionnelle d'un système linéaire. Notion de fonction de transfert.
4. Introduction à la transmission d'un signal : Notion d'antenne. Modulation d'amplitude.