

Sommaire structuré

Partie 1 – Traitement des signaux analogiques

- Représentation des signaux
- Transformation de Fourier
- Systèmes de transmission
- Filtrage des signaux analogiques
- Modulation
- Signaux aléatoires et bruit

Partie 2 – Traitement des signaux numériques

- Numérisation des signaux (échantillonnage & quantification)
- Analyse spectrale des signaux discrets (Transformée de Fourier Discrète) Principes de filtrage numérique

Partie 3 – Acquisition de données

- Notions sur les chaînes d'acquisition de données
- Entrées/sorties analogiques et numériques
- Mise en œuvre d'une chaîne de mesures
- (Cinquième édition) Transmission des données numériques ajoutée