

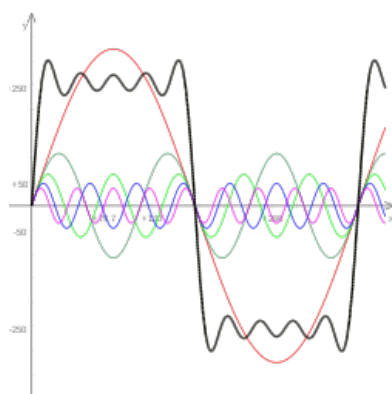
Informatique Informatique

Cours

Chapitre 1 Traitement du signal

Savoirs et compétences :

□ Alg - C15 :



Décomposition d'un signal carré en série de Fourier [2]

1	La conversion analogique numérique	2
1.1	L'échantillonnage	2
1.2	Erreur de quantification	2
2	Filtrage numérique	2
2.1	Relation de récurrence	2
2.2	Filtrage numérique passe bas du premier ordre	2
2.3	Filtrage numérique à réponse impulsionnelle finie	2

1 La conversion analogique numérique

1.1 L'échantillonnage

1.2 Erreur de quantification

2 Filtrage numérique

2.1 Relation de récurrence

2.2 Filtrage numérique passe bas du premier ordre

2.3 Filtrage numérique à réponse impulsionnelle finie

Références

[1] Patrick Beynet, *Supports de cours de TSI 2*, Lycée Rouvière, Toulon.

[2] David Crochet (créer à partir de KmPlot), CC-BY-SA-3.0, via Wikimedia Commons https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6f/Fourier_d%27un_carr%C3%A9.svg.