Conversion analogique/numérique

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

- Système d'acquisitions et d'échantillonnages
- Variable Temps
- Techniques alternatives d'acquisition (Level crossing & compressed sensing)
- Principe de conversion et choix de résolution
- Quantification et erreur associée
- De l'erreur au bruit de quantification
- Les différents types de convertisseurs, principes et grandeurs caractéristiques (Flash, Delta Sigma, Approximations successives, Pipeline)
- Associations de convertisseurs
- Conversions 'Numérique/ Analogique' et reconstitution du signal
- Circuits des convertisseurs 'Numérique/Analogique' : Réseaux de Résistances Pondérées & Réseaux R/2R

Infos pratiques

Lieu(x)

- CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 octobre 2023