

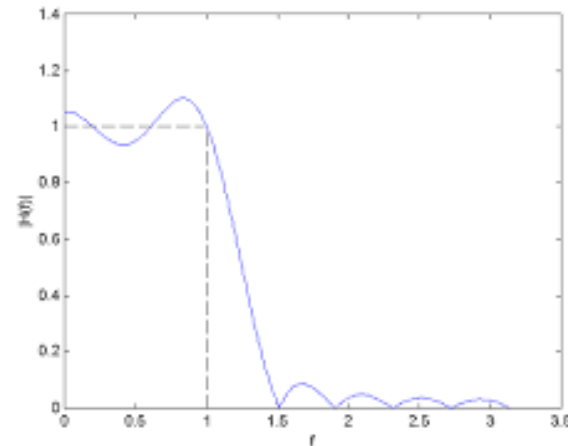
UE: ANUMDSP

Prof. Habib MEHREZ

Objectif: Implantations matérielle et logicielle des algorithmes de traitement du Signal

Partie I: Modélisation matérielle

- Systèmes de numération
- Addition/soustraction
- Multiplication
- Analyse Numérique
- Projet **Filtre numérique FIR**

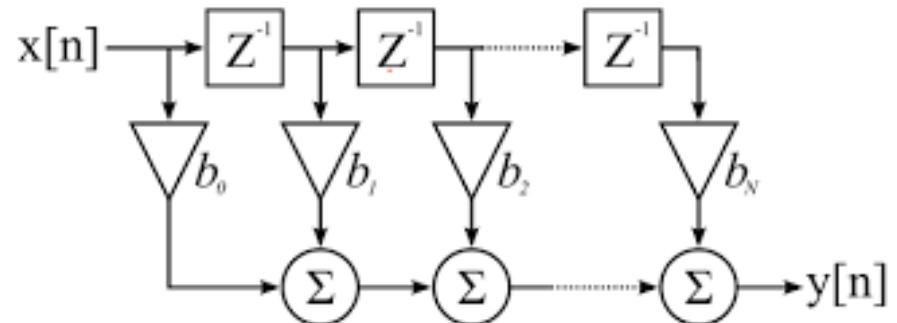


Partie I: 50% du module

- 5 cours
- 5 TP

Evaluation:

- Partiel 2/3
- Projet 1/3



UE: ANUMDSP

Partie II: Implantation sur DSP

- Processeurs DSP
- Kit Texas C6711
- Architecture et jeu d'instructions
- Environnement de développement
- optimisation de code
- Application: **détection de contour par convolution**



Partie II: 50% du module

- 5 cours
- 5 TP

Evaluation:

- Examen 2/3
- Projet 1/3

