

MC-TNUM Traitement numérique

Niveau d'étude
Bac +2

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

Application d'outils de traitement numérique à l'audio et à la vidéo

Filtrage numérique

Structure d'un système numérique

Synthèse de filtres numériques simples,

Synthèse des filtres numériques non récurrents et récurrents

Réalisation sur DSP pour l'audio

Heures d'enseignement

MC-TNUM Traitement numérique - CM	CM	6h
MC-TNUM Traitement numérique - TP	TP	10h
MC-TNUM Traitement numérique - TD	TD	14h

Pré-requis nécessaires

Les modules de Systèmes électroniques, OL3, Ma3, MC-NUMER

Objectifs

Réaliser un filtre numérique et des traitements appliqués aux signaux audio ou vidéo et l'implanter dans un DSP ou un FPGA.