

Signal



ECTS
4



Volume horaire
40h



Établissement
INSTITUT
NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUEES
TOULOUSE

Présentation

Description

Définition des espaces multirésolution, des bases d'ondelettes, des moments. Théorème de Mallat-Meyer, Théorème d'approximation des fonctions régulières par morceaux par des bases d'ondelettes orthogonales. Bases ondelettes en 1D et en 2D, algorithme de transformée en Ondelettes. Applications numériques à l'approximation au débruitage d'images et à l'inpainting (reconstruction d'images à partir de contenus lacunaires).

Infos pratiques

Lieu(x)

> Toulouse