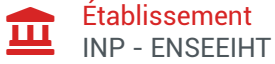


Représentation et analyse des signaux



Présentation

Description

- Les différentes classes de signaux
- Rappel des représentations classiques (corrélations, densités spectrales)
- Décomposition sur des bases de fonctions (Fourier, Haar, Hadamard, ...)
- Représentations temps-fréquence (Transformée de Fourier glissante, distributions d'énergie - classe de Cohen : Wigner-Ville,...)
- Représentations temps-échelle (transformée en ondelette continue décompositions en ondelettes orthogonales, bi-orthogonales, frames, analyse multirésolution).