
Traitement Numérique des Images

ETCS : 4 ECTS

Nombre d'Heures : CM : 12h ; TD : 12h ; TP : 9h

Responsable : Laure Blanc-Féraud

Intervenants : Xavier Descombes, Ian Jemyn

Outils fondamentaux de l'analyse d'images et vidéos (Analyse de Fourier, Analyse multi-résolution en Ondelettes, Critères et Régularisation, Mesures de similarités statistiques perceptuelles)

Quelques applications de traitement d'images et vidéos : la restauration et la reconstruction 3D d'images médicales, la segmentation et classification en imagerie satellitaire, l'estimation de mouvement dans les vidéos.