

UE 3.4 Advanced Image Processing



Niveau d'étude
BAC +5



Composante
UFR Sciences
et Techniques

En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Objectifs

L'objectif de ce cours est de parcourir l'ensemble des outils mis en œuvre pour la réalisation d'application de CV, en allant des notions de géométrie (géométrie projective, transformations) jusqu'à la reconnaissance d'objets en passant par les techniques de traitement d'images permettant de détecter et de mettre en correspondance des primitives exploitées dans la plupart des applications de CV.

Pré-requis obligatoires

Base du traitement d'images.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Compétences visées

Connaître les outils mathématiques impliqués dans la CV

Mobiliser les connaissances théoriques vues en cours pour la réalisation d'applications de CV

Développer des applications de CV en utilisant la librairie la plus répandue en CV : OpenCV

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Advanced Image Processing	Matière				