

UE Traitement d'images



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



Crédits ECTS
Exchange
3.0



Composante
UFR IM2AG
(informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Exchange:** 3.0
- > **Code d'export Apogée:** GBIN8U15

Présentation

Description

L'objectif de cette UE est de présenter les principales étapes de traitement d'images en niveau de gris et en couleurs depuis l'acquisition pour préparer ensuite l'extraction d'indices visuels nécessaire à l'analyse d'image. Les notions abordées seront l'amélioration d'image par égalisation ou étalement d'histogramme, le filtrage linéaire et la détection de contours par filtrage direct et récursif. L'essentiel des notions seront illustrées par des Travaux Pratiques en langage Python dans l'environnement Caseine.

Heures d'enseignement

CM	CM	15h
TD	TD	15h

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Celine Fouard

✉ celine.fouard@univ-grenoble-alpes.fr

Campus

➤ [Grenoble - Domaine universitaire](#)