

UE Traitement d'images



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
UFR
Informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées
(IM2AG)



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

Diplômes intégrant cet élément

- Master Informatique

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- › Crédits ECTS Echange: 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 d'UE

Celine Fouard

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

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire