

# UE Traitement d'images



Niveau d'étude  
Bac +4



ECTS  
3 crédits



Crédits ECTS  
Echange  
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 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 pédagogique

**Celine Fouard**

✉ [celine.fouard@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:celine.fouard@univ-grenoble-alpes.fr)

---

## Campus

› [Grenoble - Domaine universitaire](#)