

Image processing (sigma)

 ECTS
6 crédits

 Composante
Grenoble
INP - Phelma
(Physique,
électronique
et matériaux),
UGA

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

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

Présentation

Description

OBJECTIVES

Acquire the fundamentals of image processing methods

OUTLINE

- Digital images and representations
- Image improvement
- Image filtering and restoration
- Contour extraction
- Region segmentation
- Color images
- Machine learning example

Pré-requis recommandés

Fundamentals in signal processing and fundamentals in Python programming

Infos pratiques

Campus

> Grenoble - Polygone scientifique