Image processing (sigma)

ECTS
6 crédits

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

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

Diplômes intégrant cet élément

- Master Ingénierie de la santé

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Pré-requis recommandés

Fundamentals in signal processing and fundamentals in Python programming

Infos pratiques

Campus

Grenoble - Polygone scientifique

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026