

# Vision par ordinateur



ECTS  
2,5 crédits



Composante  
ENSEIRB-  
MATMECA

## Présentation

**Code interne :** EE9TS327

## Description

Cet enseignement a pour objectif de s'initier aux problématiques spécifiques de la vision par ordinateur et notamment le traitement des séquences vidéo

## Syllabus

1. Détection d'objets
  - Segmentation couleur
  - Soustraction de fond
  - Mouvement
  - Reconnaissance
2. Suivi d'objets
  - Mise en correspondance temporelle : critères, appariement, prédiction et extrapolation
  - Approche par optimisation : descripteur, fonctionnelle et méthodes
3. Transformations paramétriques d'images
  - Modèle affine et homographie
  - Déformations
  - Mise en correspondance d'images

## Modalités de contrôle des connaissances



## Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Projet	Rapport			1		

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Guillaume Bourmaud

✉ [Guillaume.Bourmaud@bordeaux-inp.fr](mailto:Guillaume.Bourmaud@bordeaux-inp.fr)