



Présentation

Code interne : EEL9-TIMG2

Description

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

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	7h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	19h
TI	Travaux Individuels	13h

Syllabus

- Détection d'objets
 - Segmentation couleur
 - Soustraction de fond
 - Mouvement
 - Reconnaissance
- Suivi d'objets
 - Mise en correspondance temporelle : critères, appariement, prédiction et extrapolation
 - Approche par optimisation : descripteur, fonctionnelle et méthodes
- 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