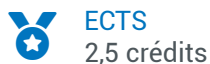


Vision par ordinateur



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