ENSEIRB-MATMECA

Vidéo 3D

École / Prépa
ENSEIRB-MATMECA

Présentation

Code interne : ET9TS338

Description

Ce cours a pour objectif d'introduire les concepts fondamentaux à la conception de systèmes et d'algorithmes utilisant la capture, l'analyse, le traitement et la restitution d'images et vidéos 3D.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	5h
TI	Travaux Individuels	4h
TP	Travaux Pratiques	12h

Syllabus

- Formation des images - Perception de la profondeur et sa restitution par un matériel dédié - Stéréoscopie - Techniques de modélisation et manipulation de l'information 3D, avec des applications en changement de points de vue

Informations complémentaires

Traitement de l'image et de la video

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
Contrôle Terminal	Ecrit	90		2		sans document calculatrice autorisée
Contrôle Continu	Compte-Rendu			1		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Oral	20		2		sans document calculatrice autorisée

Infos pratiques

Contacts

Yannick Berthoumieu
Yannick.Berthoumieu@bordeaux-inp.fr