



## Présentation

**Code interne :** EMU9-TSIG1

## Description

Il s'agit d'une introduction aux différentes méthodes existantes pour traiter les images et les vidéos dans le contexte de la robotique.

## Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	44h
----	----------------	-----

## Pré-requis obligatoires

Programmation en C/C++, avoir suivi l'option IT220 (introduction aux traitements d'image) peut être un plus

## Syllabus

Ce cours couvre les aspects suivants :

- traitements de base des images
- vision 3D, calibration de caméra, appariements
- détection d'objets, de mouvements, suivi

La mise en oeuvre se fera en C++ avec utilisation de la bibliothèque OpenCV.

## Bibliographie

N/A

## Modalités de contrôle des connaissances

## Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

## Infos pratiques

### Contacts

Vinh-Thong Ta

✉ [Vinh-Thong.Ta@bordeaux-inp.fr](mailto:Vinh-Thong.Ta@bordeaux-inp.fr)