

# Visionique, acquisition, visualisation des images



ECTS  
2 crédits



Composante  
Faculté des  
sciences

## En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

Vision industrielle, vision par ordinateur, éclairage, systèmes optiques, capteur, caméra, image.

### Objectifs

Savoir définir et dimensionner un système de vision en fonction d'un besoin exprimé.

### Pré-requis obligatoires

La vision industrielle	Connaître les acteurs et le marché
Eclairages	Connaître et savoir choisir une technique d'éclairage
Optique - prise de vue	Savoir dimensionner un système optique
Caméra CCD / CMOS	Connaître leurs caractéristiques et fonctionnement

Calibration de caméra

Calibration géométrique et photométrique

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Visionique, acquisition, visualisation des images	Matière	17h	8h	4h	