

# S3-B3-UE9 : 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 nécessaires

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	
Calibration de caméra	Connaître leurs caractéristiques et fonctionnement
	Calibration géométrique et photométrique

### Liste des enseignements

Visionique, acquisition, visualisation des images 2 crédits