

Visionique, acquisition, visualisation des images



Niveau
d'étude
BAC +5 /
master



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.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	17h
TD	Travaux dirigés	8h
TP	Travaux pratique	4h

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

- La vision industrielle
- Eclairages
- Optique - prise de vue
- Caméra CCD / CMOS
- Calibration de caméra

Compétences

- Connaître les acteurs et le marché
- Connaître et savoir choisir une technique d'éclairage
- Savoir dimensionner un système optique
- Connaître leurs caractéristiques et fonctionnement
- Calibration géométrique et photométrique

Infos pratiques

Lieu(x)

➤ Angers

Campus

➤ Campus Belle-beille