

# USMC66 - Robotique, cobotique et vision industrielle

## Présentation

### Objectifs pédagogiques

- Introduction à la robotique et la cobotique
  - Notion de trajectoire, planification et optimisation
  - Logiciel FANUC ROBOTGUIDE + cellule robotisée FANUC
  - Logiciel ABB ROBOTSTUDIO
- Introduction à la vision industrielle
  - Applications et systèmes de vision
  - Traitement d'images
  - Fonctions avancées (OCR/OCV,...)

## Programme

### Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Mis à jour le 27-03-2023



**Code : USMC66**

Unité spécifique de type mixte

4 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN04 - Ingénierie mécanique  
et matériaux / 1