USMC66 - Robotique, cobotique et vision industrielle

Mis à jour le 27-03-2023

Code : USMC66

Unité spécifique de type mixte

4 crédits

Responsabilité nationale : EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Mathieu AUCEJO

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