

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