USMC4L - Automatismes pour la robotique

Mis à jour le 22-03-2021

Code : USMC4L

Unité spécifique de type mixte

2 crédits

Responsabilité nationale : EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Jérémy VAN GORP

Présentation

Objectifs pédagogiques

• Interaction automate - robot
• Informatique appliquée à la robotique
• Les réseaux utilisés en robotique industrielle
• Communication automate programmable - Robot industriel

Programme

Contenu

• Assurer l'intégration d'un système robotique,
• Maitriser les contraintes liées aux réseaux de communication,
• Gérer les interactions entre un système robotique et les dispositifs automatiques d'une chaîne de production

Modalités de validation

- Projet(s)
- Examen final