USMC4G - Robotique générale - Modèles géométriques - Actionneurs

Mis à jour le 22-03-2021



Code : USMC4G

Unité spécifique de type mixte

4 crédits

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

Présentation

Objectifs pédagogiques

• Gammes de robots et caractéristiques
• Baies de commande
• Secteurs d'activité
• Schématisation des systèmes mécaniques articulés
• Systèmes de coordonnées en robotique

Programme

Contenu

• Savoir modélisation un système robotisé en vue de la conception et la simulation,
• Maîtriser les critères de choix d'un robot afin de répondre à un cahier des charges

Modalités de validation

- Projet(s)
- Examen final