

USMC4G - Robotique générale - Modèles géométriques - Actionneurs

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

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