USMC4H - Dimensionnement mécanique des outils et préhenseurs

Mis à jour le 10-12-2024

Code : USMC4H

Unité spécifique de type mixte

3 crédits

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

Présentation

Objectifs pédagogiques

• Utilisation d'un modeleur 3D (conception paramétrée)
• Choix des matériaux
• Définition des pièces fabriquées
• Simulation de mouvement et résistance des matériaux

Programme

Contenu

• Connaître les différentes technologies et caractéristiques d'un préhenseur,
• Concevoir un assemblage mécanique

Modalités de validation

- Projet(s)
- Examen final