

USMC4W - Actionneurs pour la robotique

Présentation

Objectifs pédagogiques

Cette UE permet aux apprenants d'aborder les différents types de moteurs électriques, les capteurs associés, les actionneurs pneumatiques et hydrauliques, les réducteurs et les mécanismes de transformation de mouvement en robotique. L'objectif est de maîtriser les actionneurs utilisés en robotique, leur liaison avec les capteurs de position/vitesse/couple, de comprendre les dispositifs de réduction de mouvement et de connaître les actionneurs pneumatiques et hydrauliques.

Programme

Modalités de validation

- Projet(s)
- Examen final

Mis à jour le 23-03-2021



Code : USMC4W

Unité spécifique de type mixte
2 crédits

Responsabilité nationale :
EPN03 - Electroniques,
électrotechnique, automatique et
mesure (EEAM) / 1

Contact national :
EPN03 - Easy
292 rue Saint-Martin
11-B-2
75141 Paris Cedex 03
01 40 27 24 81
Virginie Dos Santos Rance
virginie.dos-santos-rance@lecnam.net