Université Polytechnique HAUTS-DE-FRANCE

Automatique échantillonnée

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

1) Introduction : structure et éléments composants un système de commande numérique. Classification des signaux continus, échantillonnés, discrets
2) Echantillonnage de signaux et systèmes continus
3) Stabilité des systèmes discrets
4) Echantillonnage de correcteurs continus
5) Synthèse de correcteurs numériques avec la méthode du modèle
TD : Etude des approximations de l'opérateur de Laplace; Echantillonnage de correcteurs continus; Synthèse de correcteurs par la méthode du modèle
TP : Etude d'une lévitation magnétique, Etude d'un système bille sur rail, Etude d'un système de torsion

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 octobre 2023