

Automatique continue et échantillonnée

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

- Distinction des signaux d'un système commandé automatiquement : consigne, erreur, commande, sortie
- Modélisation sous différentes formes d'un système continu :
 - Schéma fonctionnel
 - Equations différentielles
 - Fonction de Transfert
 - Représentation d'état
- Correspondances entre les domaines temporel et fréquentiel
- Lien entre réponse impulsionnelle et fonction de transfert
- Calcul et tracé des réponses temporelle et fréquentielle (Bode) d'un 1er et d'un 2nd ordre
- Description des performances techniques d'un système