
Introduction

Chapitre 1 : Commandes analogique et numérique

Chapitre 2 : Représentation d'état des systèmes continus et discrets

Chapitre 3 : Contrôle par logique floue

Chapitre 4 : Réseaux de neurones

Chapitre 5 : Filtrage adaptatif

Application 1 : Amplificateur de puissance

Application 2 : Sustentation électromagnétique

Application 3 : Chariot avec pendule inversé

Application 4 : Commande d'un four

Application 5 : Portique avec masse suspendue

Application 6 : Téléphone mains libres

Application 7 : Elimination fr l'écho sur une ligne de transmission

Application 8 : Elimination du bruit dans une conduite

Application 9 : Egalisation d'un canal binaire symétrique

Annexe 1 : S-fonctions sous SIMULINK 2

Annexe 2 : Masquage d'un ensemble de blocs dans SIMULINK

Annexe 3 : Téléchargement de la disquette de programmes

Références bibliographiques : Sustentation électromagnétique

Index