

Estimation filtrage



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

- **Code Ametys:** N9EE16A
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

connaître la valeur des variables internes d'un système à partir de différentes techniques d'estimation basée sur la mesure des sorties du système

Description

Pour commander ou optimiser un système il est souvent nécessaire de connaître la valeur des variables internes de ce système. Comme celles-ci ne sont pas directement accessibles par la mesure, on est amené à les estimer. L'estimation consiste alors à modifier la connaissance sur la valeur des variables internes en fonction de valeurs mesurées au niveau des sorties du système.

Le plan du cours est le suivant:

- 1- Estimation statique
- 2-Processus à temps discret

3-Processus à temps continu

Un BE est également proposé sur la navigation absolue, visuelle et inertielle