

Chaînes d'acquisition et commande numérique



ECTS
4 crédits



Volume horaire
60h

 Toulouse

Présentation

Objectifs

A la fin de ce module, l'étudiant devra avoir compris et pourra expliquer (principaux concepts) :
Modélisation et commande d'un système électronique depuis le capteur, la numérisation du signal, les processus de compression, puis les techniques et méthodes de commande numérique, et la transmission vers un actionneur.

Pré-requis nécessaires

- Cours de 2^e année module électronique analogique & numérique et module signal
- Cours de 2^{ième} année « Systèmes bouclés »
- Cours 3 IMACS « Modélisation et analyse des systèmes linéaires »
- Cours 3 IMACS « Commande des systèmes »
- ↳ Cours de 4^e année : Architectures analogiques des systèmes embarqués

Infos pratiques

Lieu(x)