

Automatique appliquée



ECTS
3 crédits



Volume horaire
34h

Présentation

Lieu(x)

Toulouse

Objectifs

A la fin de ce module, l'étudiant devra avoir compris et pourra expliquer (principaux concepts) :

Cet enseignement illustre l'ensemble des cours d'automatique de 4ème année (commande des systèmes non linéaires, commande optimale, commande numérique, commande multi-variable, graphes).

L'étudiant devra être capable de :

- Modéliser/identifier un système
- Synthétiser une commande suivant un cahier des charges (performances) et le mettre en œuvre
- Savoir être critique sur une commande
- Savoir rédiger un compte-rendu

Pré-requis nécessaires

- Analyse des systèmes non linéaires - Systèmes mutli-variables - Périphériques - Commande numérique - Chaînes d'acquisition et commande numérique - commande optimale- graphe

Infos pratiques
