Projet automatique 1

Niveau d'étude	Composante
Bac +4	**ENSIP : Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers**

Présentation

Description

Le projet d'automatique 1 est l'occasion d'appliquer sur des systèmes réels les enseignements de deuxième année en donnant une certaine autonomie quant au choix des méthodes à mettre en oeuvre pour commander ces systèmes. Le déroulement du projet se fait en trois grandes étapes :

• modéliser le processus à piloter et estimer ses paramètres,

• mettre en œuvre en simulation différents schémas de commande de ce système,

• implanter ces lois de commande sur le système à l'aide d'un logiciel de prototypage rapide.

Objectifs

- Savoir modéliser le processus à piloter et estimer ses paramètres,
- Mettre en œuvre en simulation différents schémas de commande de ce système,
- Implanter ces lois de commande sur le système à l'aide d'un logiciel de prototypage rapide.

Heures d'enseignement

Projet automatique 1 - TP	TP	30h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 novembre 2020