

Projet automatique 1

Niveau d'étude
Bac +4

Composante
**ENSIP : Ecole nationale supérieure
d'ingénieurs de Poitiers**

Présentation

Heures d'enseignement

Projet automatique 1 - TP	TP	30h
---------------------------	----	-----

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.