

Commande pour Robotique Mobile (projet)

Niveau d'étude
Bac +5

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

Présentation

Description

Ce projet est l'occasion d'appliquer sur des systèmes réels les enseignements vus en dernière année en donnant une certaine autonomie quant au choix des méthodes à mettre en œuvre 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

- 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

TP TP 24h