

Commande pour Robotique Mobile (projet)

Niveau d'étude
Bac +5

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

Présentation

Heures d'enseignement

Commande pour
robotique mobile - TP

TP

24h

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 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

- * 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.