

Atelier automatique numérique



Niveau d'étude
BAC +5 (niveau
7)



ECTS
3 crédits



Etablissement(s)
École
d'ingénieur
Denis Diderot



**Période de
l'année**
Semestre 1

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Forme d'enseignement :** Cours magistral & Travaux pratiques
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

OBJECTIFS

Maîtriser l'implémentation de contrôle-commande (asservissement) par un système embarqué. Cet enseignement est organisé autour de la réalisation d'un système asservi avec un contrôleur numérique (véhicule, drone, segway).

SYLLABUS

Rappels sur l'automatique.
Systèmes de contrôle-commande discrets
Génération de code de contrôle-commande
Contrôleurs numériques : aspects techniques
Projet : mise en oeuvre d'un système asservi avec un contrôleur numérique.

En bref

LIEU(X)

- Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation