

Atelier automatique numérique



Niveau d'étude
BAC +5 (niveau
7)



ECTS
3 crédits



Composante
École
d'ingénieur
Denis Diderot



**Période de
l'année**
Semestre 1

En bref

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

Projet : mise en oeuvre d'un système asservi avec un contrôleur numérique.

En bref

LIEU(X)

- Campus des Grands Moulins

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

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