

# Mathématiques 1

---



Niveau d'étude  
BAC +3 (niveau  
6)



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
- › **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- › **Forme d'enseignement :** Cours magistral & Travaux dirigés
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

- Séries de Fourier
- Transformée de Fourier
- Transformée de Laplace

## En bref

### LIEU(X)

---

- › Campus des Grands Moulins

## Présentation

### OBJECTIFS

---

Être suffisamment à l'aise avec l'outil mathématique pour pouvoir le décliner dans les différentes disciplines enseignées à l'École.

### SYLLABUS

---

Le but de ce cours est d'aborder ou d'approfondir un certain nombre de domaines des mathématiques utiles à l'ingénieur :

- Calcul différentiel et intégral de base
- Calcul matriciel
- Équations différentielles ordinaires

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**