

Mathématiques 1



Niveau d'étude
BAC +3 (niveau
6)



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

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

En bref

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

LIEU(X)

➤ Campus des Grands Moulins

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