

Fonctions de plusieurs variables



ECTS
3 crédits



Composante
UFR de
Mathématiques
et informatique



Volume horaire
30h



Période de
l'année
Semestre 4

En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

DESCRIPTION

En complément du cours d'analyse 4, on étend les notions d'analyse à des fonctions de plusieurs variables

OBJECTIFS

Étudier des fonctions de plusieurs variables, leur continuité, leur différentiabilité suivant des directions. Comprendre les différences avec la cas 1D.

Calculer des intégrales multiples.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Fonctions de plusieurs variables	Cours Magistral	12h
Fonctions de plusieurs variables	Travaux Dirigés	18h

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