

Analyse



ECTS
6 crédits



Etablissement(s)
UFR
Mathématiques



**Période de
l'année**
Semestre 5

En bref

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

Présentation

DESCRIPTION

Cet enseignement est un cours de calcul différentiel pour les fonctions de plusieurs variables.

OBJECTIFS

- la maîtrise des fondamentaux du calcul différentiel en dimension finie (mais sur des espaces linéaires généraux) ;
- de savoir mener l'étude locale d'une fonction (ou d'une application) de plusieurs variables.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Mathématiques de L1 et L2

SYLLABUS

1. S. Benzoni-Gavage. Calcul différentiel et équations différentielles – Cours et exercices corrigés. Dunod, 2014.
2. J. Saint Raymond. Topologie, calcul différentiel et variable complexe. Calvage et Mounet, 2007.

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