

# Bases de données

---

 **ECTS**  
6 crédits

 **Composante**  
UFR  
Mathématiques

 **Période de l'année**  
Semestre 5

## En bref

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

2. J. Saint Raymond. Topologie, calcul différentiel et variable complexe. Calvage et Mounet, 2007.

## 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 NÉCESSAIRES

---

Mathématiques de L1 et L2

### SYLLABUS

---

1. S. Benzoni-Gavage. Calcul différentiel et équations différentielles – Cours et exercices corrigés. Dunod, 2014.

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