

# Analyse 3

---



**ECTS**  
9 crédits



**Composante**  
UFR de  
Mathématiques  
et informatique



**Volume horaire**  
66h



**Période de  
l'année**  
Semestre 3

## En bref

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

## HEURES D'ENSEIGNEMENT

---

Analyse 3	Cours Magistral	24h
Analyse 3	Travaux Dirigés	42h

## Présentation

### DESCRIPTION

---

L'objectif de ce module est de présenter les bases du calcul infinitésimal en analyse à travers l'étude des suites et séries numériques et fonctions d'une variable réelle. Par ailleurs, une place importante est donnée à la manipulation des quantificateurs, à la rédaction de démonstrations et à la méthodologie dans des problèmes concrets (nature de série, etc).

### OBJECTIFS

---

Maîtrise des théorèmes classiques d'analyse réelle et de leurs démonstrations, savoir appliquer la notion de limite, rédaction d'un exercice d'analyse avec utilisation des quantificateurs.

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