

# Analyse réelle 3

 ECTS  
3 crédits

 Composante  
Faculté  
d'Economie  
de Grenoble  
(FEG), UFR  
Sciences de  
l'Homme et  
de la Société  
(SHS)

 Période de  
l'année  
Automne (sept.  
à dec./janv.)

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

## Présentation

### Description

Etude des propriétés des fonctions de plusieurs variables : continuité, dérivabilité, gradient, matrice hessienne, points critiques, recherche de maxima/minima, optimisation sous contraintes.

### Objectifs

Maîtriser les fonctions de plusieurs variables.

### Heures d'enseignement

Analyse réelle 3 - CM	CM	15h
Analyse réelle 3 - TD	TD	12h
Analyse réelle 3 - TP	TP	3h

---

## Pré-requis recommandés

Maîtriser parfaitement les cours d'analyse de première année.

**Période :** Semestre 3

---

## Bibliographie

Site exo7 (deuxième année)

## Infos pratiques

---

### Lieu(x) ville

› Grenoble

---

### Campus

› Grenoble - Domaine universitaire