

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