

Mathématiques 1

 ECTS
4 crédits

 Composante
Faculté
d'Economie de
Grenoble (FEG)

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

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

Présentation

Description

- Résolution d'équations
- Fonction numérique d'une variable
- Fonctions classiques : Logarithme, Exponentielles, puissances
- Notion de dérivée, approximation affine.
- Recherche d'extrema.
- Suites classiques (arithmétique, géométrie, arithmético-géométrique)

Objectifs

Il s'agit de donner/rappeler à tous les étudiants les outils mathématiques d'analyse les plus couramment utilisés par les économistes : fonctions numériques, dérivées, optimisation. Ces outils seront de plus replacés dans un contexte de formalisation de questions économiques.

Heures d'enseignement

Mathématiques 1 - CM	CM	16h
TD	TD	15h

Période : Semestre 1

Bibliographie

DORIER J.L., M. DUC-JACQUET, Mathématiques pour l'économie et la gestion, Editions Gualino.
VERLANT B., BTS informatique de gestion : Analyse et algèbre, Collection Sigma. Editions Foucher.
VERLANT B., SAINT PIERRE G., BTS comptabilité et gestion des organisations : Mathématiques,
Collection Sigma. Editions Foucher.
DOWLING E.T, Mathématiques pour économistes, série Schaum

Infos pratiques

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire