

UE Algèbre bilinéaire et fonctions de plusieurs variables (MAT 451)



ECTS
6 crédits



Composante
Département
Sciences
Drôme Ardèche
(DSDA)



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

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Physique

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Code d'export Apogée:** G VX4MT16

Présentation

Description

- Espace Préhilbertien réels
- Endomorphismes des espaces euclidiens
- Algèbre bilinéaire
- Fonctions de plusieurs variables: continuité, différentiabilité, extrémum, intégrales doubles et triples

Objectifs

L'objectif visé est d'apporter des connaissances de base en algèbre bilinéaire et fonctions de plusieurs variables.

Heures d'enseignement

CM	CM	24h
TD	TD	36h

Pré-requis recommandés

Les UE suivantes : MAT151, MAT251, MAT252, MAT353.

Bibliographie

J. P. Ramis, A. Warusfel.

Mathématiques tout en un pour la licence. Niveau L2. Dunod. (2007).

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Marie Cecile Darracq Calmettes

✉ Marie-Cecile.Darracq-Calmettes@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Scolarité DSDA

✉ valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Valence

Campus

➤ Valence - Briffaut

➤ Ardèche - Mirabel