

Algèbre 3



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Espaces vectoriels

Sous-espaces vectoriels. Système générateur, système libre, système lié et rang. Base et dimension. Somme et somme directe.

Applications linéaires et matrices

Image et noyau. Matrice, rang. Opérations sur les matrices. Inversion et transposition des matrices. Changement de base.

Déterminants

Permutation, transposition et forme n-linéaire alternée. Définition des déterminants. Propriétés des déterminants. Calcul des déterminants.

Systèmes linéaire

Système linéaire homogène. Systèmes de Cramer. Cas général.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	12h
TP	Travaux Pratiques	3h

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Frederic Bihan

☎ +33 4 79 75 86 79

✉ Frederic.Bihan@univ-savoie.fr

Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac