

Algèbre 3 (MATH301_ISPI)



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

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

Libellé court : MATH301_ISPI

Nature : MODL

Infos pratiques

Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Contacts

Responsable du cours

Frederic Bihan

☎ +33 4 79 75 86 79

✉ Frederic.Bihan@univ-savoie.fr