

Algèbre 2 PR

ECTS 6 crédits Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Description

Espaces vectoriels, Sous-espaces, bases, dimension, s.e.v. supplémentaires, somme directe

Coordonnées dans des bases. Applications linéaires, Image, Noyau, Endomorphismes, Matrice d'une application linéaire dans des bases, Application linéaire associée à une matrice dans une base donnée,

Formule de changement de base (1er exemple de diagonalisation), Théorème du rang pour une application linéaire Formes linéaires et hyperplans.

Objectifs

Aborder et comprendre les liens entre algèbre linéaire et géométrie

Heures d'enseignement

TD TD 50h

Infos pratiques

Contacts

Nicolas James

+33 5 49 49 68 84

nicolas.james@univ-poitiers.fr