

Algèbre linéaire

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

L'objectif de cette ressource est d'apporter le bagage nécessaire au cours d'analyse de données

Contenus :

- Structure d'espace vectoriel, matrices
- Base et dimension, changement de base, matrice de passage
- Application linéaire, matrice.
- Eléments propres d'une application linéaire, diagonalisation dont celle des matrices symétriques

Ces notions fournissent les outils mathématiques fondamentaux à l'analyse statistique multidimensionnelle

Heures d'enseignement

CM	CM	6h
TD	TD	24h