

## Algèbre

## Présentation

Lieu(x)

Toulouse

#### Description

Espaces euclidiens. Matrices orthogonales. Réduction de formes quadratiques.

#### **Objectifs**

Réduire des endomorphismes symétriques. Manier les produits scalaires et les projections orthogonales dans les espaces euclidiens. Réduire une forme quadratique.

#### Pré-requis nécéssaires

Cours de mathématiques de 1ère année

### Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

# Infos pratiques

