

# Algèbre



ECTS



Volume horaire

28.5h

## Présentation

---

### 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 nécessaires

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

---

### Lieu(x)

Toulouse