

# Analyse numérique matricielle

ECTS  
**3 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales et Appliquées**

---

## Présentation

### Description

Cet enseignement permet de présenter les principaux outils d'algèbre linéaire (matrices, systèmes linéaires, analyse spectrale) nécessaires à la plupart des méthodes statistiques.

### Heures d'enseignement

Analyse numérique matricielle - CM	CM	10h
Analyse numérique matricielle - TD	TD	15h

### Compétences visées

A l'issue de ce cours l'étudiant devra maîtriser les principales méthodes de factorisation matricielle et d'analyse spectrale sur lesquelles repose la plupart des techniques de réduction de dimension.

### Liste des enseignements

Analyse matricielle  
Factorisation matricielle