

# UE Algèbre, arithmétique et algèbre linéaire (MAT 251)

 ECTS  
6 crédits

 Crédits ECTS  
Echange  
6.0

 Composante  
Département  
Sciences Drôme  
Ardèche

 Période de  
l'année  
Printemps (janv.  
à avril/mai)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 6.0

## Présentation

### Description

- Notion de groupes, relations d'équivalence, arithmétique dans  $\mathbb{Z}$
- Espaces vectoriels et applications linéaires.

### Heures d'enseignement

CM	CM	22h
UE Algèbre, arithmétique et algèbre linéaire - TD	TD	36h

### Pré-requis recommandés

L'UE "Notions de base en algèbre et analyse" MAT 151

**Période :** Semestre 2

### Compétences visées

[Voir Description/Objectifs](#)

---

## Bibliographie

J. P. Ramis, A. Warusfel.  
Mathématiques tout en un pour la licence. Niveau L2. Dunod. (2007).

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable d'UE

**Hélène MAUGENDRE**

✉ [helene.maugendre@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:helene.maugendre@univ-grenoble-alpes.fr)

Gestionnaire de scolarité

**Scolarité DSDA**

✉ [valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

> [Valence](#)

---

### Campus

> [Valence - Laffemas](#)