


# UE Notions de base en algèbre et analyse (MAT 151)

 ECTS  
6 crédits

 Crédits ECTS  
Echange  
3.0

 Composante  
Département  
Sciences Drôme  
Ardèche

 Période de  
l'année  
Automne (sept.  
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 3.0
- > **Code d'export Apogée:** GVX1MT10

## Présentation

### Description

- Bases du raisonnement
- Ensembles et applications
- Calcul algébrique
- Construction du corps des nombres complexes
- Calcul de dérivées
- Primitivation
- Equations différentielles

### Heures d'enseignement

TD	TD	42h
CM	CM	16h

### Pré-requis recommandés

Niveau honorable de terminale, spécialité mathématiques

---

## Contrôle des connaissances

voir le document joint sur le portail concerné "Modalités de contrôle des connaissances"

**Période** : Semestre 1

---

## Compétences visées

Voir Description/Objectifs

---

## Bibliographie

- Mathématiques tout en un pour la licence 1, Dunod. (2018), sous la direction de J. P. Ramis et A. Warusfel

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable d'UE

Marie Cecile Darracq Calmettes

✉ [Marie-Cecile.Darracq-Calmettes@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Marie-Cecile.Darracq-Calmettes@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 - Briffaut