





# UE Analyse réelle (MAT 252)

 ECTS  
6 crédits

 Crédits ECTS  
Echange  
3.0

 Composante  
Département  
Sciences  
Drôme Ardèche  
(DSDA)

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

## Diplômes intégrant cet élément

- Licence Mathématiques

- > **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:** GVX2MT20

## Présentation

### Description

- Topologie de  $\mathbb{R}$ , suites numériques, critère de Cauchy, fonctions, continuité,
- Dérivabilités, théorèmes de Rolle, de Taylor, développements limités
- Intégrale de Riemann et primitives

### Objectifs

L'objectif visé est d'apporter des connaissances de base en analyse première année.

---

## Heures d'enseignement

TD	TD	36h
CM	CM	22h

---

## Pré-requis recommandés

L'UE Notions de base en algèbre et analyse (MAT151)

**Période** : Semestre 2

---

## Compétences visées

Voir Description/Objectifs

---

## Bibliographie

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

## 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