

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 Physique

- › **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

Gestionnaire de scolarité

Scolarité DSDA

✉ valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Valence

Campus

➤ Valence - Briffaut