

MAT 1000: Analyse 1

Automne 2024

Enseignant: Maxime Fortier Bourque

Courriel: maxime.fortier.bourque@umontreal.ca

Bureau: AA-5225

Disponibilités: voir StudiUM

Cours: Ma 15h30-17h30, Z-310 Claire-McNicoll. Je 15h30-17h30, 3110_563A Fac. Aménagement.

Auxiliaires: Samuel Dobchies et Émile Gruda-Mediavilla

Courriel: samuel.dobchies@umontreal.ca et emile.gruda-mediavilla@umontreal.ca

Disponibilités: voir StudiUM.

Travaux pratiques: Vendredi 12h30-14h30, B-4240 & B-4250 Pav. 3200 J.-Brillant .

Contenu

Propriétés des nombres réels, concepts topologiques dans les réels, suites et séries numériques, propriétés des fonctions continues et fonctions dérivables d'une variable réelle à valeurs réelles.

Références

La référence principale pour le cours est:

- Jacques Labelle, Armel Mercier, *Introduction à l'analyse réelle*, Modulo, 1993.

Ce livre est disponible à la librairie du Pavillon Roger-Gaudry. Il est aussi en réserve à la bibliothèque de mathématiques et informatique pour consultation sur place.

Évaluations

Quiz ($4 \times 3\% = 12\%$), Intra (38%), Examen Final (50%).

Calendrier

Les dates précises des quiz seront communiquées au fil de la session.

Examen intra le vendredi 18 octobre de 12h30 à 14h30.

Examen final le mardi 10 décembre de 8h30 à 11h30.

Règlements

Il n'y a pas de reprise pour les quiz ou l'examen intra. En cas d'absence motivée, la note de l'examen final sera attribuée aux évaluations manquées. Pour les étudiant.e.s ayant été absent.e.s au final et ayant motivé leur absence, un examen différé sera tenu en janvier. Attention : un conflit d'horaire pour le final n'est pas suffisant pour obtenir le droit à un différé. Le règlement pédagogique complet est disponible au <https://registraire.umontreal.ca/publications-et-ressources/reglements/>.

Le plagiat : attention, c'est sérieux! Consulter <https://integrite.umontreal.ca>.

Ressources

N'oubliez pas d'utiliser les périodes des disponibilités du professeur et des auxiliaires d'enseignement. Il nous fait toujours plaisir de vous aider!

Si vous éprouvez des difficultés dans votre processus d'apprentissage, et que vous souhaitez recevoir des conseils, vous pouvez contacter Karima Amoura, conseillère à la réussite étudiante, au cre@dms.umontreal.ca ou prendre rendez-vous au <https://bit.ly/3sysvIX>

Vous pouvez également recevoir de l'aide au Centre d'aide du DMS, au local AA-2465. L'horaire est disponible au https://dms.umontreal.ca/files/tutorat/affiche_tutorat_dms.pdf