UQÀM | Département de mathématiques

FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

MAT0341 – Calcul différentiel et intégral I (hors programme)
Session d'Été 2026

Plan de cours

Informations – Cours	
Horaire	Jeudi 18h00 – 21h00
Début du cours	7 mai 2026
Fin du cours	13 août 2026
Responsable du cours	Karimatou Djenabou
Pour me joindre	Djenabou.karimatou@uqam.ca
Séances de consultation	Sur rendez-vous

Informations – Séances d'exercices	
Horaire	Mercredi 18h00 – 20h00
Début des séances	13 mai 2026
Fin des séances	12 août
Responsable des exercices	Wahib Lassouani
Pour le joindre	lassouani.wahib@uqam.ca

Description sommaire du cours (selon l'annuaire)

Objectifs : Ce cours vise principalement à se familiariser avec les outils de base du calcul différentiel et s'initier au calcul intégral.

Sommaire du contenu : Introduction au calcul différentiel et intégral (du point de vue des applications). Concept de fonction. Rappels concernant les exposants. Fonctions exponentielles, logarithmiques et puissances. Fonctions trigonométriques. Suites numériques. Limites et continuité de fonctions. Dérivée d'une fonction. Dérivées d'ordre supérieur. Applications de la dérivée. Intégrale définie et primitive d'une fonction.

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

Cours magistraux contenant théorie, exemples et résolution de problèmes. Une séance d'exercices de 2h est prévue chaque semaine. Elle est très recommandée. L'étudiant.e doit essayer (fortement) de faire les exercices chaque semaine AVANT cette séance. Certains des exercices seront corrigés en détails. Les étudiant.e.s pourront aussi poser des questions.

Une page Moodle est mise à disposition pour ce cours. Elle servira à déposer les documents, les consignes, ainsi que toute information importante relative au cours.

Matériels requis :

- Manuel (version imprimée ou numérique) : *Charron-Parent, Calcul différentiel 9*e édition, Chenelière Éducation, 2023, (version papier sera disponible à la Coop UQAM dans la semaine du 25 mai)

- Calculatrice **sans affichage graphique**

Autre matériel : Manuel *Charron-Parent, Calcul integral 6*e édition, Chenelière Éducation, 2024

Outils d'évaluation

Évaluations	Pondération	Échéance (semaine)
Examen intra 1 (en présentiel)	25%	6
Examen intra 2 (en présentiel)	25%	10
Examen final (en présentiel)	30%	15
Travail collaboratif (en présentiel)	10%	12
Quiz (en présentiel)	10%	4

Aucun appareil électronique ne sera permis lors des examens (cellulaires, tablette, montre intelligente, écouteurs, calculatrice avec affichage graphique, etc.) sauf une calculatrice sans affichage graphique.

À noter que l'évaluation finale pour ce cours est S (exigence satisfaite) ou E (échec). La note S sera attribuée pour toute moyenne de 55% et plus. Les résultats des évaluations vous seront communiqués via le portail étudiant : https://portailetudiant.uqam.ca/
À la demande de l'étudiant, ses résultats peuvent être convertis en note littérale suivant la grille de notation ci-dessous.

A+	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	E
≥ 95	≥ 90	≥ 85	≥ 80	≥ 78	≥ 75	≥ 71	≥ 68	≥ 65	≥ 60	≥ 55	< 55

Absence à un examen et examen différé

En cas d'absence pour un motif valable (maladie ou force majeure), l'étudiant.e doit dans un délai maximal de **4 jours ouvrables** suivant l'examen :

- Aviser l'enseignant **par courriel dès que possible**,
- Compléter le formulaire Absence et le transmettre le formulaire ainsi que des pièces justificatives valides et vérifiables à commis-math@uqam.ca.

Un examen différé constitue un **privilège et non un droit**. Il est accordé à titre exceptionnel, à la discrétion de l'enseignant, conformément à la politique du département.

SOUTIEN À LA RÉUSSITE

Afin d'enrichir votre expérience étudiante, l'UQAM offre plusieurs services et ressources pour assurer un milieu de vie et d'étude sain, sécuritaire et bienveillant.

Soutien à la persévérance, à la réussite et au bien-être De nombreux services de soutien sont offerts pour améliorer la qualité de votre vie universitaire et soutenir votre persévérance et votre réussite.	
Ensemble des services offerts	https://portailetudiant.uqam.ca/services/
Gagner du temps et réaliser de meilleurs travaux	https://infosphere.uqam.ca/
Politique no 12 relative à la parentalité et à la proche aidance pour les personnes étudiantes	https://instances.uqam.ca/politiques/
Politique no 21 sur la santé mentale étudiante	
Politique no 44 d'accueil et de soutien des étudiantes, étudiants en situation de handicap	

Intégrité académique L'intégrité académique fait partie des valeurs fondamentales de l'UQAM qui a adopté un principe de tolérance zéro.	
Site du Règlement 18 de l'UQAM	https://r18.uqam.ca/etre-en-infraction.html

Une université exempte de harcèlement et de violences à caractère sexuel L'Université reconnaît à toutes personnes membres de la communauté universitaire le droit fondamental à un milieu de travail et d'études exempt de toutes formes de sexisme, de violences à caractère sexuel et de harcèlement.	
Sexisme et violences à caractère sexuel	https://harcelement.uqam.ca/le-bureau/politique-no-16-visant-a-prevenir-et-a-combattre-le-sexisme-et-les-violences-a-caractere-sexuel/
Harcèlement	https://harcelement.uqam.ca/le-bureau/politique-no-42-sur-le-respect-des-personnes-la-prevention-et-lintervention-en-matiere-de-harcelement/

Respect de la liberté académique universitaire Les membres de la communauté universitaire doivent pouvoir exercer leurs activités sans contrainte doctrinale, idéologique ou morale, autant en enseignement, en recherche et en création que dans le cadre de services aux collectivités.	
Liberté académique universitaire	https://portailetudiant.uqam.ca/liberte-academique/