UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL
DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES

Plan de cours
MAT0343-010 Autumne 2022
Calcul différentiel

Chargé de cours : **Mehrdad Najafpour**
najafpour_ghazvini.mehrdad@uqam.ca
PK5218
Démonstrateur : **Oussama Benabida**
benabida.abdou_oussama@courrier.uqam.ca
PK5418

Objectifs du cours

Ce cours vise principalement à se familiariser avec les outils de base du calcul.

Contenu du cours

Cours 1 (12/09/2022). Équation et fonction polynomiale

Cours 2 (19/09/2022). L'étude des fonctions

Cours 3 (26/09/2022). Limites des fonctions, asymptotes

Cours 4 (3/10/2022). **Élections Québec**

Cours 5 (10/10/2022). **Action de grâces**

Cours 6 (17/10/2022). Calcul de limites cas d'indétermination

Cours 7 (24/10/2022). Continuité

Cours 8 (31/10/2022). Suites numériques

Cours 9 (7/11/2022). **Premier examen : Intra**

Cours 10 (14/11/2022). La notion de dérivée

Cours 11 (21/11/2022). Calcul des dérivées

Cours 12 (28/11/2022). Dérivée d'ordre supérieur, Applications des dérivées.

Cours 13 (5/12/2022). Graphiques des fonctions

Cours 14 (12/12/2022). Problèmes d'optimisation

Cours 15 (19/12/2022). **Examen final**

Références

(1) Calcul différentiel par George B. Thomas , Vincent Godbout , Ross Lee Finney , Maurice D. Weir , Frank R. Giordano , Hughes Boulanger ;

(2) Analyse concepts et contextes, Vol 1, par Stewart.

Évaluation

(1) Examen intra : le 7 nov 2022 de 18h00 à 21h00, compte pour 50% de la note finale.

(2) Examen final : le 19 dec 2022 de 18h00 à 21h00, compte pour 50% de la note finale.

(3) **La note de succès est** 50%.

Notation

A+(85-100)	B+(68-75)	C+(60-63)	D+(52-54)
A(80-85)	B(65-68)	C(57-60)	D(S-52)
A-(75-80)	B-(63-65)	C-(54-57)	

Horaire des cours et séances d'exercices

Lundi	de 18h00 à 21h00	cours magistral
Vendredi	de 14h00 à 16h00	séance d'exercice

Étudiants ayant une déficience de type visuelle, auditive, motrice, trouble d'apprentissage, trouble envahissant du développement et trouble de santé mentale

Les étudiants qui ont une lettre d'attestation des mesures d'aménagements académiques obtenue auprès d'un conseiller de l'accueil et soutien aux étudiants en situation de handicap (ASESH) doivent rencontrer leur professeur au début de la session afin que des mesures d'aménagements en classe ou lors des évaluations puissent être mises en place. Ceux qui ont une déficience ou une incapacité mais qui n'ont pas cette lettre doivent contacter l'ASESH au 514-987-3148 ou se présenter au local AB-2300 le plus tôt possible.

Évaluation du cours

En vertu de la nouvelle politique d'évaluation des enseignements, dans un moment de 20 à 30 minutes à l'intérieur de la séance de cours le mercredi 2 avril 2020. Les étudiantes et étudiants pourront remplir le questionnaire d'évaluation en accédant au site d'évaluation des enseignements à l'aide d'un ordinateur portable ou d'une tablette (www.evaluation.uqam.ca) ou encore via le portail étudiant d'UQAM Mobile à l'aide d'un téléphone intelligent ou d'une tablette

Procédure d'accès à Moodle UQAM

Étape 1 : Pour connaitre votre nom d'utilisateur (code MS) et mot de passe, allez à l'adresse suivante : `www.codeaccesms.uqam.ca`
Cliquez ensuite sur " Pour connaître votre Code d'accès MS ". Note : votre NIP est inscrit sur votre relevé d'inscription-facture du registrariat. Si vous ne le connaissez pas, consultez le site `www.regis.uqam.ca/questions/variees.html#nip`

Étape 2 : Allez à l'adresse suivante : `https://www.moodle2.uqam.ca`. Cliquez sur " Accès Cours et programmes. Ensuite, cliquez sur " Code MS ". Inscrivez votre nom d'utilisateur (code MS) et mot de passe à l'aide des informations obtenues à l'étape 1.

Étape 3 : Cliquez sur le lien " Mon Moodle " dans le milieu de la page pour accéder à la liste de vos cours.