Syllabus MAT0341

Groupe	Enseignant	Jour	Heure de début	Heure de fin	Local
COURS MAGISTRAL					
020	Ivan Constantineau	Mardi	18:00	20:30	PK-R310
CONSTANTINEAU.IVAN@UQAM.CA		Jeudi	18:00	20:00	PK-R310
DÉMONSTRATION					
	Yannick Vargas	Mardi	20:30	22:00	PK-R310
		Jeudi	20:00	21:30	PK-R310

Syllabus officiel

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

Livre utilisé pour le cours (**obligatoire**) :

CALCUL DIFFÉRENTIEL, (11^{ième} édition), Thomas, Finney, Weir, Hass, Giordano; Adaptation de V. Godbout & H. Boulanger; Chenelière Éducation, 2008.

Évaluation suggérée : 3 examens. Les deux meilleurs à 35% chacun. Le moins bon à 30%. Semaines d'examen : 4, 7 et 10.