Université du Québec à Montréal
Département de mathématiques

PLAN DE COURS

HIVER 2005

ACT 2320 GR: 40 Mathématiques financières III

Chargée de cours: Claudia Gagné
Disponibilité: par courrier électronique
Courrier électronique: claudia@gagne.com

Le cours se donne au local PK-7605 le jeudi de 18h00 à 21h00

Les démonstrations se donnent au même local le mardi de 18h00 à 20h00

OBJECTIFS DU COURS

- Introduire à la finance corporative
- Analyser des états financiers de compagnies et calculer des ratios financiers pertinents à l'analyse
- Connaître la théorie des marchés efficients
- Comprendre les différentes méthodes de financement d'une compagnie et leurs implications (émissions, dividendes, coût du financement, compromis risque-rendement, traitement fiscal)
- Introduire à certains produits dérivés
- Connaître différentes options d'achat et de vente
- Évaluer des options à l'aide de différentes méthodes (Black-Sholes, modèle binomial)

Contenu du cours

Chapitres 13 à 22 et 29 du livre de référence cité en bibliographie.

Évaluation

Examen intra:	40%	Jeudi le 10 mars
Travail pratique:	20%	
Examen final:	40%	Jeudi le 28 avril

La calculatrice utilisée lors des examens devra être une parmi celles acceptées par la SOA ou la CAS.

Bibliographie

Matériel obligatoire (choisir la version anglaise ou française) :

Principles of Corporate Finance (7ième edition), 2003, R.A. Brealey, S.C. Myers, McGraw-Hill/Irwin.

Principes de gestion financière (7ième edition), 2003, R.A. Brealey, S.C. Myers, Pearson Education.

Matériel facultatif :

Solutions Manual to Principles of Corporate Finance.