Université du Québec à Montréal
Département de mathématiques

PLAN DE COURS
HIVER 2009

ACT 2320 GR: 30 Mathématiques financières III

Professeur : Pierre Caron

Local : SH-R810

Téléphone (bureau) : (514) 393-4899

Téléphone (maison) : (450) 687-7181

Courrier électronique: caron.p@uqam.ca

Les cours seront donnés habituellement le mercredi de 9h00 à 12h00. Une séance d'exercice est prévue le vendredi de 14h00 à 16h00. La première séance aura lieu le 23 janvier.

RÉFÉRENCES

«Principes de gestion financière», 8^{e} édition, Richard Brealey, Stewart Myers et Franklin Allen ou la version anglaise de ce livre.

Le cours ACT 2320 couvre les chapitres 13 à 22 et 29 du livre.

OBJECTIFS DU COURS

Note: Ce cours couvre environ la moitié du matériel d'étude de finance corporative exigée par la Society of Actuaries dans le cheminement menant au titre de ASA.

EVALUATION PROPOSEE

Méthodologie d'évaluation proposée :

1 examen durant la session qui compte pour 40% ;

2 travaux qui comptent chacun pour 10% ;

1 examen à la fin de la session qui compte pour 40%.

ACT 2320 GR: 30 Mathématiques financières III

HORAIRE Hiver 2009

Chapitre 13 : Le financement des entreprises : six leçons tirées de l'efficience des marchés

Chapitre 14 : Un aperçu du financement des entreprises

Chapitre 15 : Comment les entreprises émettent des titres

Chapitre 16 : La politique de dividende

Chapitre 17 : La politique d'endettement de l'entreprise a-t-elle de l'importance ?

Chapitre 18 : Combien une entreprise doit-elle emprunter ?

Chapitre 19 : Financement et évaluation

Chapitre 20 : Comprendre les options

Chapitre 21 : L'évaluation des options

Chapitre 22 : Les options réelles

Chapitre 29 : L'analyse et la planification financières

Calendrier suggéré :

14 janvier	Chapitre 13
21 janvier	Chapitre 14
28 janvier	Chapitre 15
4 février	Chapitre 16
11 février	Chapitre 17
18 février	Révision pour l'intra
25 février	Intra
4 mars	Relâche
11 mars	Chapitre 18
18 mars	Chapitre 19
25 mars	Chapitre 20
1er avril	Chapitre 21
8 avril	Chapitre 22
15 avril	Chapitre 29
22 avril	Révision pour le final
29 avril	Final

N.B. : Tous les sujets relatifs à la matière discutés en classe et non traités dans le livre ou les notes de cours sont au programme pour les examens.

Un premier travail sera remis aux étudiants au plus tard le 13 février et il portera sur un sujet couvert dans les 5 premiers chapitres. Le travail devra être complété au plus tard le 20 mars (à moins d'une extension permise par le professeur de façon exceptionnelle pour l'ensemble du groupe).

Examen intra le 25 février. L'examen d'une durée de 3 heures (de 9h00 à 12h00) portera sur les chapitres 13 à 17. L'examen comportera principalement des questions à développement.

Un second travail sera remis aux étudiants au plus tard le 27 mars et il portera sur un sujet couvert dans les chapitres 18 à 22. Le travail devra être remis au plus tard le 4 mai (à moins d'une extension permise par le professeur de façon exceptionnelle pour l'ensemble du groupe).

Examen final le 29 avril. L'examen d'une durée de 3 heures (de 9h00 à 12h00) portera sur l'ensemble de la matière mais l'emphase sera mise sur le contenu des chapitres 18 à 22 et 29. L'examen comportera principalement des questions à développement.
