Université du Québec à Montréal
Département de mathématiques

PLAN DE COURS
HIVER 2008

ACT 2320 GR: 30 Mathématiques financières III

Professeur : Pierre Caron

Local : SH-3220

Téléphone (bureau) : (514) 393-4899

Téléphone (maison) : (450) 687-7181

Courrier électronique: caron.p@uqam.ca

Les cours seront donnés habituellement le mercredi de 18h00 à 21h00. Une séance d'exercice est prévue le lundi de 10h30 à 12h30. La première séance aura lieu le 21 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 2008

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 :

9 janvier	Chapitre 13
16 janvier	Chapitre 14
23 janvier	Chapitre 15
6 février	Chapitre 16
13 février	Chapitre 17 et révision pour l'intra
20 février	Intra
27 février	Relâche
5 mars	Chapitre 18
12 mars	Chapitre 19
19 mars	Chapitre 20
26 mars	Chapitre 21
2 avril	Chapitre 22
9 avril	Chapitre 29
16 avril	Révision pour le final
23 avril	Final

Un premier travail sera remis aux étudiants au plus tard le 8 février et il portera sur un sujet couvert dans les 5 premiers chapitres. Le travail devra être complété au plus tard le 14 mars (à moins d'une extension permise par le professeur de façon exceptionnelle).

Examen intra le 20 février. L'examen d'une durée de 3 heures (de 18h00 à 21h00) 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 21 mars et il portera sur un sujet couvert dans les

chapitres 18 à 22. Le travail devra être remis au plus tard le 25 avril (à moins d'une extension permise par le professeur de façon exceptionnelle).

Examen final le 23 avril. L'examen d'une durée de 3 heures (de 18h00 à 21h00) 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.
