Plan de cours

Cours: Mathématiques financières I
Sigle: ACT 2025 **Groupe:** 20
Session: Hiver 2012
Professeur: Claude Pichet **Bureau:** PK-5620
Téléphone: (514) - 987-3000 ext. 3245# (bur.)
Adresse électronique: pichet.claude@uqam.ca

Objectif du cours:
Familiariser l'étudiant avec les principaux concepts des mathématiques financières et lui fournir les outils et techniques nécessaires pour résoudre les problèmes financiers requérant la connaissance des mathématiques financières.

Contenu du cours:
Étude des diverses mesures d'intérêt. Notions de valeurs présentes et accumulées. Rentes certaines. Amortissement progressif et fonds d'amortissement. Taux de rendement. Instruments financiers et leur évaluation. Analyse financière plus avancée.

Évaluation:
Les étudiant(e)s auront à écrire trois examens:
Premier examen mercredi 15 février de 14h00 à 16h00: Pondération 30%
Deuxième examen mercredi 21 mars de 14h00 à 16h00: Pondération 30%
Examen final mercredi 25 avril de 14h00 à 17h00: Pondération 40%

Manuel:
Le livre Mathématiques financières (auteur: Robert Bédard et éditeur: Loze-Dion) en vente à la COOP-UQAM est un manuel obligatoire pour le cours. Pour ceux et celles qui désireraient consulter un autre livre, je suggère celui de James Daniel et Leslie Jane Federer Vaaler Mathematical Interest Theory. Il est cependant très cher et je vous conseille plutôt de le consulter à la bibliothèque des sciences. Il est en réserve. Vous trouverez sa cote ci-dessous.

Les livres suivants sont aussi mis en réserve au comptoir du prêt de la bibliothèque des sciences:
James W.Daniel et Leslie Jane Federer Vaaler, Mathematical Interest Theory, Pearson Prentice Hall, 2007. Cote: HB 539 D36
Stephen G. Kellison, The Theory of Interest, second edition, Irwin, 1991. Cote:HB539K28 (1991)
Samuel A. Broverman, Mathematics of Investment and Credit, Actex Publications, 1991. Cote:HG4515.3B76