Plan de cours : ACT 2025 Groupe 10
Mathématiques financières I – H2004

Chargé de cours : Luc Blanchet
Téléphone au bureau (en cas d'urgence) : (514)499-4298
Adresse électronique : blanchet_luc@hotmail.com

- **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. Notion de valeur présente(actualisation) et accumulée(capitalisation). Rentes certaines. Amortissements progressifs et fonds d'amortissement. Taux de rendement. Instruments financiers et leur évaluation. Dépréciation et capitalisation.

- **Référence**

Des notes de cours, rédigées par le professeur Robert Bédard, sont en vente au secrétariat du département de mathématiques (PK-5151), du 12 janvier au 16 janvier 2004 de 12h à 13h puis de 17h à 18h et après le 19 janvier de 9h à 12h puis de 13h à 17h.

De plus, les livres suivants seront mis en réserve à la bibliothèque des Sciences :
- Stephen G. Kellison, *The Theory of Interest*, Second Edition, Irwin 1991
- Actex Study Manual for Exam 2 of SOA

- **Évaluation**

Il y aura deux examens. Le premier aura lieu le mercredi **3 mars**, portant sur la matière qui aura été vue jusqu'alors. Le second aura lieu à la fin de la session (le mercredi **28 avril**); il portera sur le reste de la matière. Chacun des examens sera d'une durée de trois heures. L'examen pour lequel l'étudiant aura obtenu la meilleure note comptera pour 60% de la note finale et l'autre examen comptera pour 40% de la note finale.

- **Horaire de cours**

Lundi : 15h30 à 17h → SH-3420

Mercredi: 15h30 à 17h → SH-3420

Période d'exercices :

Mercredi: 13h30 à 15h30 → SH-3420