PLAN DE COURS
Mathématiques financières I
ACT1200 - 10
Hiver 2023
Professeur: Claude Pichet

- **Coordonnées:**

  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.
  Le cours est conforme aux exigences de l'Institut Canadien des Actuaires pour les fins d'agrément du programme.

- **Horaire des cours et séances d'exercices:**

  - Cours Lundi: 14h00 - 15h30, local SH-2140
  - Cours Mercredi: 14h00 - 15h30, local SH-2140
  - Séance d'exercices Mercredi: 15h30 - 17h30, local SH-2140

- **Évaluation:**
  - **Examen 1: mercredi 22 février 2023 de 14h00 à 17h00 Pondération 50%**
  - **Examen 2: mercredi le 26 avril 2023 de 14h00 à 17h00 Pondération 50%.**

- **Documents**

  Le contenu du cours ainsi que tous les examens des années précédentes se trouvent sur le site Moodle du cours (www.moodle.uqam.ca) Le contenu du cours est tiré du manuel suivant:
  Robert Bédard: Mathématiques financières disponible en version numérique à la maison d'édition Loze-Dion

- **Calculatrices:**

  Pour les examens, il vous faudra une calculatrice financière et non pas une calculatrice scientifique, qui souvent n'a pas certaines fonctions financières nécessaires pour résoudre les exercices du cours. Je vous suggère le modèle BA-II Plus de Texas Instruments.