# PLAN DE COURS
# Mathématiques financières I
# ACT1200 - 10
# Automne 2022
# 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-2620
  - Cours Mercredi: 14h00 - 15h30, local SH-2620
  - Séance d'exercices Mercredi: 15h30 - 17h30, local SH-2620

- **Évaluation:**
  - **Examen 1: mercredi le 26 0ctobre 2022 de 14h00 à 17h00 Pondération 50%**
  - **Examen 2: mercredi le 14 décembre 2022 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, Éditeur: 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.

- **Références supplémentaires:** Les livres suivants sont aussi mis en réserve au comptoir du prêt de la bibliothèque des sciences. Ils ne seront pas utilisés dans le cours:
  - 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