



L'excellence à la portée de tous !

Un ministère de Calvary Chapel-Port-au-Prince

(509) 2209-5686 - administration@uespoir.edu.ht - www.uespoir.edu.ht

Syllabus

Titre du Cours

MATHÉMATIQUES FINANCIÈRES

I. Objectifs :

Ce cours vise à aider les étudiants en Sciences administratives, Science comptable et en gestion des affaires à comprendre les principaux concepts de mathématiques financières utilisés dans la prise de décision en affaires. Les étudiants auront accès à des outils pour prendre des décisions en matière de rentabilité de projets d'investissement, de choix d'achat ou de location, de placements, etc. À la fin du cours, les étudiants seront en mesure d'effectuer des calculs liés au remboursement de dettes par versement, de comprendre les notions d'annuités simples et générales et d'amortissement.

II. Plan du cours

Intérêt simple

Le cours est structuré en cinq parties principales, qui sont les suivantes :

- Intérêt simple, avec quatre sous-sections qui couvrent le calcul de l'intérêt simple, l'escompte financier et commercial, ainsi que l'escompte réel ou rationnel.
- L'intérêt composé, qui comprend cinq sous-sections consacrées au calcul de la valeur acquise et actuelle, à la période de capitalisation, aux différents types de taux et à l'équivalence entre les taux d'intérêt.
- Les annuités simples, qui comprennent huit sous-sections qui portent sur les différents aspects des annuités simples, tels que la valeur définitive ou

accumulée, la valeur présente ou actuelle, les versements irréguliers, la valeur résiduelle, les annuités différées, etc.

- Les annuités générales, avec cinq sous-sections consacrées aux différentes approches pour calculer les annuités générales, telles que la méthode du facteur de correction, la méthode de l'équivalence des taux, la recherche du taux d'intérêt, etc.
- Les amortissements financiers, avec quatre sous-sections qui abordent les différents types d'amortissements financiers, notamment les amortissements financiers de fin de période et de début de période pour les annuités simples et générales.

III. Pédagogie et Évaluation

Le cours sera dispensé par l'exposé oral du professeur. Les étudiants auront un document de cours qui comprend les théories sur les différents chapitres et un ensemble d'exercices avec leur réponse liée respectivement à chaque chapitre. Les évaluations se feront en deux étapes : Un examen intra sur 40% des notes et un examen extra sur 60% des notes. A noter que les étudiants auront à remettre des devoirs qui seront comptabilisés dans les notes des examens.