

Année d'études : 1 Bachelier en Comptabilité

Semestre(s) : 1 + 2

crédits ECTS : 5

Volume horaire : 60 h / 700

Responsable du cours : LEBRUN Michèle

Présentation / objectifs

Le cours vise à amener l'étudiant à la maîtrise de techniques requises en comptabilité et en gestion et à l'utilisation critique des outils statistiques disponibles.

Prérequis

Les quatre opérations fondamentales, le reste étant revu au fur et à mesure des besoins.

Contenus

1^{re} PARTIE : MATHEMATIQUE FINANCIERE

Pourcentages et intérêts simples

Intérêts composés

Annuités

2^e PARTIE : STATISTIQUE

Introduction

Statistique descriptive

Ajustement linéaire et corrélation

Analyse des séries chronologiques

Analyse combinatoire

Calcul des probabilités

Variables aléatoires

Démarches d'apprentissage

Leçons magistrales illustrées d'exemples et ponctuées de nombreux exercices d'application.

Ressources

Syllabus complet pour la théorie et les exemples

Syllabus d'exercices / questionnaire type

L'étudiant s'efforcera de disposer d'une calculette à chaque cours.

Compétences visées

L'étudiant doit être apte à :

utiliser à bon escient les techniques de la mathématique financière ayant trait aux calculs de pourcentage, d'intérêts simples et composés et d'annuités.

manipuler les outils de la statistique descriptive, de manière à pouvoir mettre en évidence les caractéristiques de phénomènes, avec présence éventuelle d'un lien de causalité.

Utiliser le calcul de probabilités, dans le but de son utilisation ultérieure dans la prise de décisions en avenir aléatoire.

Evaluation

Examen écrit

Pondération de l'évaluation

1ère session				2ème session	
Pré session		Juin		Septembre	
%	Forme	%	Forme	%	Forme
		100	examen écrit	100	examen écrit

EX = Examen - I = Interrogation - EC = Evaluation Continue - T = Travail - O = Oral - E = Ecrit - OE = Oral et Ecrit - NR = Non Récupérable

Titulaire(s) du cours