

Licence Sciences de Gestion (L3 SG)

Titre du Cours : **Techniques Quantitatives de Gestion**
Course Title :
Heures : **20**
Lecture hours :
ECTS Credits : **2**

➤ **PRÉREQUIS / PRE-REQUISITES**

Connaissances globales statistiques/Probabilités

➤ **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES DU COURS / LEARNING OBJECTIVES**

Maitrise des statistiques nécessaires pour mener des études de marché : qualitative et quantitative

➤ **RESUME DU COURS / COURSE OVERVIEW, PLAN DE COURS /LISTE DES SUJETS ABORDES / TOPICS OF EACH SESSION**

Présentation des statistiques descriptives de base : paramètres de tendance centrale et de dispersion. Analyse bivariée : étude des outils de mesure de la relation entre deux variables : quantitative-quantitative: quantitative-qualitative et enfin qualitative-qualitative. Loi Normale. Introduction aux tests

C1 - STATISTIQUE UNIVARIÉE

- Définitions
- Paramètres
- Représentation

C2 - STATISTIQUE BIVARIÉE

- Le coefficient de corrélation et la régression linéaire
- Le coefficient de détermination
- Le chi deux

C3 - LA LOI NORMALE

- Le cadre d'utilisation
- Propriétés et utilisation des tables

C4 - INTRODUCTION AUX TESTS

- Les tests afférents à la moyenne et à la fréquence
- Tests du chi deux

➤ **ÉVALUATION (CONTRÔLE CONTINU) / GRADING (CONTINUOUS ASSESSMENT)**

Participation et présence 20%
Contrôle continu1 30%
CC 2 50%

➤ **RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES / REFERENCE MATERIALS**

R.PY : Statistique descriptive. Economica. 2007. 350 pages.
M.TENENHAUS : Méthodes statistiques en gestion. DUNOD. 1996. 373 pages