Statistiques appliquées à la gestion

ECTS : 3

Volume horaire : 27

Description du contenu de l'enseignement :

Objectifs de l'enseignement :
Acquérir les divers concepts et outils statistiques de base utilisés en science de la gestion. Développer, à travers une variété d'applications provenant principalement du domaine de la gestion, la capacité à interpréter et à analyser les données quantitatives.

Description de l'Enseignement :
Introduction aux outils statistiques pour résumer et analyser un ensemble de données, aux concepts fondamentaux des probabilités et des lois de probabilité. Présentation des concepts de l'inférence statistique : l'échantillonnage, l'estimation de paramètres et les tests d'hypothèses. Introduction à la régression linéaire simple.

I. Probabilités
II. Variables aléatoires
III Estimation ponctuelle
IV Estimation par intervalles de confiance
V Tests d'hypothèses
VI Introduction aux régressions linéaires

L'enseignement repose sur des cours magistraux enseignés en amphis et sur des séances de travaux dirigés enseignées en groupes.

Compétence à acquérir :

A l'issue du cours, les étudiants auront appris à inférer des informations sur une population statistique à partir d'un échantillon en appréhendant les risques pris et marges d'erreur.

Mode de contrôle des connaissances :

Contrôle continu (test intérmédiaire) : 50%
Examen terminal : 50%