

DESCRIPTION DU COURS

ANALYSE DE DONNEES

Le cours se veut une démarche combinant les approches quantitatives et qualitatives d'analyses de données, selon les exigences des problématiques étudiées et des méthodologies utilisées.

L'étudiant est confronté aux deux grandes approches qui suivent afin d'atteindre les objectifs du cours :

- la démarche inductive qui aide à montrer et à extraire les formes dominantes qui existent dans un ensemble considérable de données :
- la démarche déductive qui permet de quantifier et de tester des relations déjà connues ou issues de la démarche précédente.

Contenu :

Rappels essentiels en statistiques mathématiques, le modèle de régression simple et multiple ainsi que son importance en gestion, spécifications et applications du modèle général de régression, l'économétrie avancée et sa pratique effective dans le monde des affaires et de l'économie, les données qualitatives et leur analyse, l'analyse inductive de l'information, les méthodes d'analyse factorielle, les autres méthodes : typologique, corrélation canonique.

Le syllabus est disponible au début de chaque cours