Plan de cours

MAT1085 (010) Automne 2001 *Chargé de cours* : Sévérien NKURUNZIZA

Objectifs

D'une part, ce cours permettra aux futurs bacheliers en didactique en mathématique d'être familiers avec les méthodes statistiques utilisées pour décrire et résumer quantitativement l'information contenue dans une série de données.

D'autre part, l'étudiant apprendra comment déceler les caractéristiques de la population-mère à partir des données d'un échantillon aléatoire (sondé). Pour que l'étudiant suive aisément ce dernier sujet, celui-ci sera amené à s'approprier les principaux résultats du calcul des probabilités.

Bibliographie

Manuel de base (fortement recommendé) :

Des notes de cours polysopiées (MAT1085 : *Probabilités et statistique*). Elles sont disponibles au sécretariat du département de mathématiques.

Autres manuels :

1. Alalouf, S., Labelle, D. et Ménard, J. *Introduction à la statistique appliquée.* Addison-Wesley, Montréal ($2^{ème}$éd.).
2. Baillargeon, Gérald. *Probabilités, statistique et techniques de régression.* Éd. SMG, Trois Rivières.

Contenu

Le contenu est celui des notes de cours polycopiées.

Evaluation

L'évaluation est basée sur *trois devoirs* et *deux examens*. Les trois devoirs comptent pour 30 % dont 10 % chacun. Quant aux examens, ils comptent pour 70 % dont 40 % pour le meilleur des deux.