

STATISTICS (STAT)

STAT 1001 Analyse statistique de base I 3 cr

(Laboratoire requis) Introduction aux principes fondamentaux de la statistique et aux procédures utilisées en analyse de données. Étude de la cueillette de données, de l'affichage et de l'élagage de données, des relations entre variables, des distributions échantillonnelles, de l'estimation, des tests de signification et de l'inférence pour les moyennes. Ce cours n'est pas recommandé pour les étudiantes et les étudiants qui veulent poursuivre dans un programme de statistique ou dans une autre discipline qui requiert de bonnes habiletés en méthodes statistiques (voir la description de STAT 1150 de University of Manitoba). On ne peut se faire créditer STAT 1001 et STAT 1000, STAT 1150 ou STAT 2220.

PR/CR: A minimum grade of C is required unless otherwise indicated.

Préalable : un des cours de mathématiques 40S (50 %), MATH 0401, MATH 1018, ou MSKL 0100.

Equiv To: STAT 1000

Mutually Exclusive: STAT 1150, STAT 2220

Attributes: Université de Saint-Boniface, Mathematics Requirement, Science, Recommended Intro Courses

STAT 2001 Analyse statistique de base II 3 cr

(Laboratoire requis) Étude des procédures d'estimation et de tests d'hypothèses pour les moyennes et les proportions dans les contextes d'échantillonage à une, deux ou plusieurs variables. Introduction à l'analyse de variance, à la régression et à la corrélation. Les méthodes non paramétriques, la conception d'expériences, les modèles probabilistes. Ce cours n'est pas recommandé pour les étudiantes et les étudiants qui veulent poursuivre dans un programme de statistique ou dans une autre discipline qui requiert de bonnes habiletés en méthodes statistiques (voir la description de STAT 2150). On ne peut se faire créditer STAT 2001 et STAT 2000 ou STAT 1150.

PR/CR: A minimum grade of C is required unless otherwise indicated.

Préalable : une note minimale de C dans STAT 1001 ou STAT 1000.

Equiv To: STAT 2000

Mutually Exclusive: STAT 1150

Attributes: Université de Saint-Boniface, Mathematics Requirement, Science, Recommended Intro Courses