

Syllabus

[Description](#)[Responsable](#)[Syllabus](#)[Exercices](#)[Matériel de cours](#)[Données du manuel](#)

Objectifs du cours

L'objectif du cours est de vous familiariser avec les principaux outils du domaine de la statistique. Ces outils vous seront d'une grande utilité dans la plupart de vos cours et vous aideront également à mieux comprendre le monde chiffré de plus en plus complexe qui nous entoure.

Démarche pédagogique

Le cours a été développé dans le but de favoriser l'apprentissage de façon autonome. Certaines des notions que nous étudierons vous sont probablement étrangères en ce moment. Certaines d'entre elles sont par ailleurs relativement abstraites. L'enseignement a été conçu en fonction de ces particularités. Nous n'avons pas ménagé les efforts pour illustrer chacune de ces notions à l'aide d'exemples concrets pour éviter toute ambiguïté.

L'expérience d'enseignement nous a aussi appris que la réussite d'un cours de statistique exige une assuidité sans faille et un rythme de travail constant. Vous devrez planifier vos activités d'études en fonction du calendrier qui est proposé ci-après. Pour vous aider dans votre démarche, vous êtes priés de communiquer par l'entremise du forum. Le forum sera animé par un assistant qui privilégiera les interventions des étudiants. Au besoin, il pourra intervenir lui-même dans les discussions lorsque cela sera nécessaire.

Manuel du cours

Le cours utilise le manuel suivant: Anderson, Sweeny et Williams, [Statistiques pour l'économie et la gestion](#), 3^e édition, 2010.

Ce manuel a été conçu pour les étudiants d'administration et de science économique. Tout comme le cours, le manuel ne présume aucune connaissance approfondie de la statistique. Les notions nécessaires à la compréhension de la matière sont explicitées dans le manuel.

Évaluation

L'évaluation du cours portera sur deux examens. La matière à l'examen final n'est pas cumulative. La pondération des examens est la suivante:

Évaluation	Pondération	Date
Mi-session	50%	28 février
Final	50%	18 avril

Plagiat et tricherie

La politique facultaire portant sur le plagiat et la tricherie sera rigoureusement respectée. Prière de la consulter ici: [Avis du département d'économique](#)

Barème d'évaluation

Les barèmes de notation correspondent à ceux en vigueur au département d'économique.

Note/100	Alpha
90-100	A+
85-89	A
80-84	A-
75-79	B+
70-74	B
66-69	B-

63-65	C+
60-62	C
56-59	C-
53-55	D+
50-52	D
< 50	E

Table des matières et calendrier

Chapitre	Notes de cours	Semaine
Introduction		
Données et statistiques	(Chapitre 1)	9 janvier
Statistiques descriptives (Chapitre 2)	Fichier #1 Fichier #2	
Statistiques descriptives		
Méthodes numériques (Chapitre 3)	Fichier #1 Fichier #2	16 janvier
Les probabilités		
Introduction à la théorie probabiliste	(Chapitre 4)	23 janvier
Distributions de probabilités discrètes	(Chapitre 5)	30 janvier
Distributions de probabilités continues	(Chapitre 6)	6 février
Inférence statistique		
Échantillonnage (Chapitre 7)	Fichier #1 Fichier #2	13 février
Estimation par intervalle	(Chapitre 8)	20 février
Examen de mi-session		27 février
Semaine de lecture		5 mars
Inférence statistique (suite)		
Test d'hypothèses	(Chapitre 9)	12 mars
Comparaison de moyennes (Chapitre 10)	Fichier #1 Fichier #2	19 mars
Comparaison de proportions	(Chapitre 11)	26 mars
Analyse de régression		
Régression linéaire simple	(Chapitre 12)	2 avril
Régression multiple	(Chapitre 13)	9 avril
Examen final		16 avril

Coordonnées: Guy.Lacroix@ecn.ulaval.ca