

Plan du cours

Enseignants

| | Section | Bureau | Courriel | Disponibilité |
|----------------|---------|---------------|--|---------------|
| Zied BENSALAH | A | 6186 pav. A-A | bensalah@dms.umontreal.ca | À venir |
| Kamel BELBAHRI | B | 5223 pav. A-A | belbahri@dms.umontreal.ca | À venir |
| Karima AMOURA | L | 5223 pav. A-A | karima.amoura@umontreal.ca | À venir |

Objectifs du cours

Ce cours vise à initier les étudiants en sciences humaines aux principaux outils statistiques permettant de décrire quantitativement des réalités humaines afin de les mieux comprendre. À la fin de ce cours, l'étudiant maîtrisera les concepts d'une variable qualitative et quantitative, les méthodes d'échantillonnage, les mesures de tendance centrale, les mesures de dispersion et les mesure de position, ainsi que la loi normale et les estimations au moyen d'intervalles de confiance.

Contenu du cours

- Description du catalogue : Études statistiques. Types de variables. Échantillonnage. Résumés numériques et graphiques. Proportion. Tendance centrale et dispersion. Cote Z. Intervalle de confiance. Test pour moyennes et proportions. Régression linéaire. Test du khi carré.
- Matière que nous couvrirons : Chapitres 1 et 2 (survol), l'essentiel des chapitres 3, 5, 6, 7 (et plus si le temps le permet). Voir ci-bas.

Contenu détaillé

Chapitre 1. Méthode scientifique et variable. Sections 1.1,1.2, 1.4, 1.5, 1.8, 1.9,1.10.

Chapitre 2. Sondages et techniques d'échantillonnage. Tout le chapitre.

Chapitre 3. Tableaux et graphiques. Sections 3.2 à 3.6.

Chapitre 5. Mesures de tendance centrale. Tout le chapitre

Chapitre 6. Mesures de dispersion. Sections 6.1 à 6.6, section 6.8.

Chapitre 7. Tout le chapitre.

Évaluation

L'évaluation comprend un examen intra et un examen final

| Examen | Date | Matière | Pondération |
|--------|------------------|------------------|-------------|
| Intra | Mercredi 13 mars | Semaines 1-6 | 40% |
| Final | Mercredi 1 mai | Toute la matière | 60% |

Manuels

Obligatoire

- Luc AMYOTTE , Méthodes quantitatives 3e édition: application à la recherche en sciences humaines, Édition du renouveau pédagogique 2011. ISBN 9782761327510.

Disponible à la librairie au local L-315 Pavillon Roger-Gaudry : \$54.25. On peut aussi le consulter à la bibliothèque de mathématiques et informatique, pavillon André Aisenstadt, 2^{ème} étage.

Recommandés

- Christiane SIMARD : Méthodes quantitatives 4^{ème} édition: approche progressive pour les sciences humaines, MODULO 2008. ISBN 2-89650-028-6.
- Gilles GRENON et Suzanne VIAU : Méthodes quantitatives en sciences humaines. De l'échantillon vers la population (4^{ème} édition). Éditeur : Chenelière Éducation, 2012.

Travaux pratiques et calendrier

Veillez consulter la page web suivante: <http://www.dms.umontreal.ca/~bensalah/stt1901.html>

Informations supplémentaires

- Date limite d'annulation d'inscription : **5 février 2013**
- Date limite d'abandon avec frais : **12 avril 2013**

Absence

En cas d'absence à une évaluation, il est de votre devoir de contacter votre professeur et d'apporter une pièce justificative au SAFIRE, C-1010, pavillon L. GROULX dans les 5 jours ouvrables suivant votre absence. Toute absence non justifiée entraîne la note zéro à l'évaluation manquée.

Plagiat

Attention, c'est sérieux. Veuillez consulter les sites:

- http://www.direction.umontreal.ca/secgen/pdf/reglem/francais/sec_30/ens30_3.pdf
- <http://www.integrite.umontreal.ca/>

pour plus de détails.